HT-D5100K
HT-D5130K
HT-D5150K

ระบบความบันเทิงในบ้าน 5.1CH Blu-ray™

คู่มือการใช้งาน

ทุกจินตนาการ **ล้วนเป็นจริงได้**

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ซัมซุงชิ้นนี้
หากต้องการได้รับบริการที่ครบถ้วนยิ่งขึ้น โปรดลงทะเ
บียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซต์
www.samsung.com/register

SAMSUNG

ข้อมูลความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อค อย่าถอดฝาครอบ (หรือฝาด้านหลัง) ออก
ภายในเครื่องไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง การซ่อมแซมควรกระทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

	ข้อควรระวัง อาจเกิดไฟฟ้าช็อค อย่าเปิด	
รูปสายฟ้าฟาดภายในสามเหลี่ยมเป็นสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งเตือนถึงระดับแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายภายในผลิตภัณฑ์	**ข้อควรระวัง:** เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อคเสียบปลั๊กขาแบนด้านกว้างเข้ากับช่องเสียบด้านกว้างและเสียบเข้าให้แน่น	รูปสายฟ้าฟาดภายในสามเหลี่ยมเป็นสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งเตือนถึงระดับแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายภายในผลิตภัณฑ์

คำเตือน

- เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อค ระวังอย่าให้เครื่องนี้ถูกฝนหรือความชื้น

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

- ผลิตภัณฑ์นี้จัดเป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์ CLASS 1 การใช้การควบคุม การปรับเปลี่ยน หรือการทำงานของขั้นตอนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้อาจทำให้เกิดการแผ่รังสีที่เป็นอันตราย
- สอดคล้องกับ 21CFR 1040.10 ยกเว้นความคลาดเคลื่อนตามประกาศเกี่ยวกับเลเซอร์ ฉบับ 50 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2007

ข้อควรระวัง

- อย่าให้ละอองน้ำหรือหยดน้ำถูกผลิตภัณฑ์ และอย่าวางวัตถุที่บรรจุน้ำ เช่น แจกัน บนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กไฟหลักใช้เป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ และควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้

อันตรา

มีรังสีเลเซอร์ทั้งที่มองเห็นและมองไม่เห็นเมื่อเปิดออก

ข้อควรระวัง

- CLASS 3B มีรังสีเลเซอร์ทั้งที่มองเห็นและมองไม่เห็นเมื่อเปิดออก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับลำแสง (IEC 60825-1)
- ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เลเซอร์ การใช้ขั้นตอนเพื่อควบคุม หรือปรับแต่ง หรือการทำงาน นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในที่นี้ อาจมีผลให้เสี่ยงต่อการได้รับรังสีที่เป็นอันตราย ห้ามเปิดฝาเครื่องและห้ามซ่อมแซมด้วยตนเอง โปรดส่งเข้ารับบริการจากช่างผู้ชำนาญการ

ข้อควรระวังเบื้องต้น

- โปรดตรวจสอบว่า แหล่งจ่ายไฟ AC ในบ้านของคุณสอดคล้องตามสติ๊กเกอร์ระบุกระแสไฟที่อยู่ด้านหลังผลิตภัณฑ์
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ของคุณในแนวนอน บนฐานรองรับ (เฟอร์นิเจอร์) ที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ว่างรอบตัวเครื่องอย่างเพียงพอเพื่อการระบายอากาศ (7.5~10 ซม. / 20~25 นิ้ว).
- อย่าวางเครื่องบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นที่อาจเกิดความร้อน
  ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดบังช่องระบายอากาศอยู่
- อย่าวางสิ่งใดบนผลิตภัณฑ์
- ก่อนการเคลื่อนย้ายเครื่อง ตรวจดูให้แน่ใจว่าช่องใส่ดิสก์ว่างเปล่า
- หากต้องการตัดการจ่ายไฟทั้งหมดจากผลิตภัณฑ์ ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าที่ผนัง
  - หากคุณไม่ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าที่ผนัง
- ในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กไฟหลัก AC ออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง แรงดันไฟสูงสุดในระหว่างฟ้าแลบอาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- อย่าให้ตัวเครื่องถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนอื่นโดยตรง เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนจัดและทำงานผิดปกติได้
- วางเครื่องให้ห่างจากความชื้น และความร้อนสูง หรืออุปกรณ์สร้างสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้าที่มีความแรงสูง (เช่น ลำโพง)
- ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ AC หากเครื่องทำงานผิดปกติ
- ผลิตภัณฑ์ของคุณไม่ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานทางอุตสาหกรรม ใช้ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการใช้งานส่วนตัวเท่านั้น
- การควบแน่นอาจเกิดขึ้นหากผลิตภัณฑ์หรือดิสก์ถูกจัดเก็บในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ หากมีการขนย้ายผลิตภัณฑ์ในระหว่างฤดูหนาว ก่อนที่จะใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงจนกว่าตัวผลิตภัณฑ์จะมีอุณหภูมิปกติ
- แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม
  อย่าทิ้งแบตเตอรี่ในถังขยะบ้านทั่วไป

ข้อมูลความปลอดภัย

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการถือและจัดเก็บดิสก์

รอยขีดข่วนเพียงเล็กน้อยบนดิสก์อาจลดคุณภาพของเสียงและภาพ หรืออาจทำให้เกิดการเล่นข้ามได้

ระมัดระวังอย่าให้เกิดรอยขีดข่วนบนดิสก์เมื่อใช้งาน

การจับแผ่นดิสก์

- อย่าสัมผัสดิสก์ด้านที่เล่น
- จับแผ่นดิสก์ที่ขอบ เพื่อไม่ให้มีรอยนิ้วมือปรากฏบนผิวหน้าดิสก์
- อย่าติดกระดาษหรือเทปกาวบนดิสก์

การจัดเก็บดิสก์

- อย่าให้ดิสก์ถูกแสงแดดโดยตรง
- เก็บดิสก์ในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเท
- เก็บดิสก์ในกล่องบรรจุที่สะอาด โดยวางดิสก์ในแนวตั้ง

หมายเหตุ

- ระวังอย่าให้ดิสก์มีฝุ่นเกาะ
- อย่าใช้ดิสก์ที่มีรอยร้าวหรือรอยขีดข่วน

การถือและจัดเก็บดิสก์

เมื่อมีรอยนิ้วมือหรือสิ่งสกปรกเกาะบนดิสก์ ให้ทำความสะอาดโดยใช้น้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนละลายน้ำ และเช็ดด้วยผ้านุ่ม

- ขณะทำความสะอาด เช็ดเบาๆ จากด้านในดิสก์ออกไปทางด้านนอกดิสก์

หมายเหต

- ความชื้นอาจเกิดขึ้นหากมีอากาศอุ่นมาปะทะกับชิ้นส่วนที่เย็นภายในผลิตภัณฑ์ เมื่อมีการควบแน่นเกิดขึ้นภายในผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์อาจทำงานผิดปกติ ให้นำดิสก์ออก และเปิดเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 1 หรือ 2 ชั่วโมง

ใบอนุญาต

- Dolby และสัญลักษณ์ D คู่เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- "เกี่ยวกับวิดีโอ DIVX: DivX® เป็นรูปแบบวิดีโอดิจิตอลที่สร้างโดย DivX,Inc. อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรองอย่างเป็นทางการแบบ DivX Certified ซึ่งเล่นวิดีโอ DivX ได้ เยี่ยมชม www.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณออกเป็นวิดีโอ DivX เกี่ยวกับวิดีโอตามสั่งระบบ DIVX: อุปกรณ์ DivX Certified® นี้ต้องลงทะเบียนเพื่อที่จะเล่นข้อมูลของวิดีโอตามสั่ง (VOD) ระบบ DivX ในการสร้างรหัสลงทะเบียน ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์ ไปยัง vod.divx.com พร้อมด้วยรหัสนี้ เพื่อดำเนินกระบวนการลงทะเบียนให้เสร็จสิ้น และเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX VOD ไปที่ vod.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีลงทะเบียนของคุณ

  DivX Certified สามารถเล่นวิดีโอ DivX สูงสุด HD 1080p รวมถึงข้อมูลพิเศษ
  DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, Inc. และใช้โดยได้รับอนุญาต

  ได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาตั้งแต่หนึ่งรายการขึ้นไปดังนี้:

  7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- HDMI, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- Oracle และ Java เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Oracle และ/หรือบริษัทในเครือ ชื่ออื่นๆ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของตามลำดับ
- "รายการนี้รวมเอาเทคโนโลยีการป้องกันการคัดลอก ซึ่งได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐ และสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับและถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ และโลโก้ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association

  Made for iPod iPhone
- iPod เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc
- < ประกาศสิทธิ์การใช้งานโอเพ่น ซอร์ส > ในกรณีของการใช้ซอฟต์แวร์โอเพนซอรส สิทธิ์การใช้งานโอเพ่น ซอร์สมีอยู่ในเมนูผลิตภัณฑ์

ลิขสิทธิ์

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์

สารบัญ

ข้อมูลความปลอดภัย 2

2 คำเตือนเพื่อความปลอดภัย
3 ข้อควรระวังเบื้องต้น
4 ข้อควรระวังเกี่ยวกับการถือและจัดเก็บดิสก์
4 ใบอนุญาต
4 ลิขสิทธิ์

การเริ่มต้นใช้งาน 7

7 คุณสมบัติหลักของชุดโฮมเธียเตอร์ Blu-ray ใหม่ของคุณ
8 ไอคอนที่จะใช้ในคู่มือ
9 ชนิดและลักษณะของดิสก์
13 อุปกรณ์เสริม
14 คำอธิบาย
14 ด้านหน้า
15 ด้านหลัง
16 รีโมทคอนโทรล

การเชื่อมต่อ 18

18 การเชื่อมต่อลำโพง
21 การเชื่อมต่อโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายที่เป็นอุปกรณ์เสริม
23 การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกไปยังทีวี
25 การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก
26 การเชื่อมต่อกับเครือข่าย
27 การเชื่อมต่อสายอากาศ FM

การตั้งค่า 28

28 ก่อนการเริ่มต้น (การตั้งค่าเริ่มต้น)
29 การเข้าใช้งานเมนูการตั้งค่า
30 Display (การแสดงผล)
30 TV Aspect (อัตราส่วนภาพของทีวี)
30 Smart Hub Screen Size (ขนาดหน้าจอ Smart Hub)
30 BD Wise (ผลิตภัณฑ์ซิมซุงเท่านั้น)
30 Resolution (ความละเอียด)
32 HDMI Color Format (รูปแบบสี HDMI)
32 Movie Frame (เฟรมภาพยนตร์) (24 Fs)
32 HDMI Deep Color (ความเข้มสี HDMI)
32 Still Mode (โหมดภาพนิ่ง)
32 Progressive Mode (โหมดโปรเกรสซีฟ)
33 Audio (เสียง)
33 Speaker Setting (การตั้งค่าลำโพง)
34 Musical Auto Calibration (การปรับเ ทียบเพลงอัตโนมัติ)
34 คะแนนการร้องคาราโอเกะ
34 User EQ (EQ ผู้ใช้)
35 HDMI Audio (เสียง HDMI)
35 Audio Return Channel (ช่องสัญญาณส่งกลับเสียง)
35 Digital Output (สัญญาณดิจิตอลออก)
36 Dynamic Range Control (การควบคุมช่วงไดนามิก)
37 Audio Sync (การซิงค์เสียง)
37 Network (เครือข่าย)
37 Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)
40 Network Status (สถานะเครือข่าย)
40 BD-LIVE Internet Connection (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วย BD-LIVE)
41 System (ระบบ)
41 Initial Settings (การตั้งค่าเริ่มต้น)
41 Anynet+ (HDMI-CEC)
41 BD Data Management (การจัดการข้อมูล BD)
41 Time Zone (เขตเวลา)
41 DivX® Video On Demand (วิดีโอตามสั่งระบบ DivX®)
41 Reset (รีเซ็ต)
42 Language (ภาษา)

สารบัญ

การตั้งค่า 42

42 Security (ความปลอดภัย)
42 BD Parental Rating (จัดเรตสำหรับ BD)
42 DVD Parental Rating (จัดเรตสำหรับ DVD)
42 Change Password (เปลี่ยนรหัสผ่าน)
42 General (ทั่วไป)
42 Front Display (จอแสดงผลด้านหน้า)
42 Network Remote Control (รีโมทคอนโทรลเครือข่าย)
43 Support (การสนับสนุน)
43 Software Upgrade (การอัพเกรดซอฟต์แวร์)
44 Contact Samsung (ติดต่อซัมซุง)

ฟังก์ชันพื้นฐาน 45

45 Playing a Disc (การเล่นดิสก์)
45 การใช้ Disc Menu (เมนูดิสก์)/Title Menu (เมนูเรื่อง)/Popup Menu (เมนูป๊อปอัพ)
46 การใช้ฟังก์ชัน Search (ค้นหา) และ Skip (ข้าม)
47 การเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า/การเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ
47 การเล่นซ้ำ
48 การใช้ปุ่ม TOOLS (เครื่องมือ)
50 การฟังเพลง
52 โหมดเสียง
53 การเล่นภาพ
54 การเล่นอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB
55 การฟังวิทยุ
55 การเชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สาย uSB
55 ใช้ iPod/iPhone กับฐานต่อพ่วงไร้สาย (แยกขายต่างหาก) สำหรับ iPod/iPhone
56 iPod/iPhone รุ่นที่คุณสามารถใช้กับผลิตภัณฑ์นี้
57 การเชื่อมโยงเครื่องส่งสัญญาณไร้สายกับเครื่องหลัก
57 การเชื่อมต่อไมโครโฟน

บริการเครือข่าย 58

58 การใช้ Smart Hub
65 Samsung Apps
67 BD-LIVE™
67 การใช้ฟังก์ชัน AllShare

OTHER INFORMATION 68

68 การแก้ไขปัญหา
71 ข้อมูลจำเพาะ

• ค่าตัวเลขและภาพประกอบในคู่มือการใช้งานนี้มีให้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากข้อมูลที่ปรากฏในผลิตภัณฑ์จริง

การเริ่มต้นใช้งาน

คุณสมบัติหลักของชุดโฮมเธียเตอร์ Blu-ray ใหม่ของคุณ

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

Smart Hub
คุณสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่นที่ต้องจ่ายเงินหรือแอปพลิเคชั่นฟรีต่างๆ ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่าย แอปพลิเคชั่นเหล่านี้มีบริการอินเทอร์เน็ตและเนื้อหาที่หลากหลาย รวมถึงข่าวสาร พยากรณ์อากาศ ราคาหุ้นในตลาดหุ้น เกมส์ ภาพยนตร์ และเพลง

AllShare
คุณสามารถเล่นวิดีโอ เพลง และภาพถ่ายที่บันทึกบนอุปกรณ์ของคุณ (เช่น พีซี โทรศัพท์มือถือ หรือ NAS) ทางโฮมเธียเตอร์ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่าย

ฟังก์ชั่นซิงค์เสียง
ภาพอาจช้ากว่าเสียงหากผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับทีวีดิจิตอล
เพื่อแก้ไขปัญหานี้ คุณสามารถปรับเวลาหน่วงเสียงให้ตรงกับภาพ

สนับสนุน iPod และ iPhone
หากคุณมีการเชื่อมต่อเครื่องเล่น iPod กับโฮมเธียเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB หรือเครื่องส่งสัญญาณไร้สายสำหรับ iPod/iPhone โดยเฉพาะ (**แยกขายต่างหาก**) คุณสามารถเล่นไฟล์เพลงใน iPod/iPhone ผ่านทางลำโพงที่เชื่อมต่อ

BD Wise
BD Wise จะปรับค่าผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ ให้เป็นค่าที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ
คุณสมบัตินี้เปิดใช้งานได้ต่อเมื่อผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ใช้งาน BD Wise ได้ เชื่อมต่อระหว่างกันโดยใช้สายเคเบิล HDMI

Virtual 7.1
ใช้กับเอฟเฟ็กต์เสียง 7.1 CH ที่ใช้ระบบลำโพง 5.1 CH

ARC (Audio Return Channel)
คุณสามารถเพลิดเพลินเสียงทีวีจากลำโพงโฮม เธียเตอร์ โดยใช้สายเคเบิล HDMI เพียงเส้นเดียว

การเริ่มต้นใช้งาน

ไอคอนที่จะใช้ในคู่มือ

โปรดแน่ใจว่าคุณเข้าใจข้อตกลงต่อไปนี้ก่อนอ่านส่วนที่เหลือของคู่มือผู้ใช้นี้

คำศัพท์	โลโก้	ไอคอน	คำจำกัดความ
BD-ROM			ระบุฟังก์ชันที่มีอยู่ใน BD-ROM
BD-RE/-R			ระบุฟังก์ชันที่มีอยู่ในดิสก์ BD-RE/-R ที่บันทึกในรูปแบบ BD-RE
DVD-VIDEO			ระบุฟังก์ชันที่มีอยู่ใน DVD-VIDEO
DVD-RW(V)			ระบุฟังก์ชันที่มีบนแผ่นดิสก์ DVD+RW หรือ DVD-RW(V)/DVD-R/+R ที่บันทึกและปิดการเขียน (ไฟนอลไลซ์) แล้ว ระบุฟังก์ชันที่มีอยู่ใน audio CD-RW/-R (รูปแบบ CD-DA)
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
ซีดีเพลง			ระบุฟังก์ชันที่มีอยู่ใน audio CD-RW/-R (รูปแบบ CD-DA)
MP3 WMA	-		ระบุฟังก์ชันที่มีอยู่ในแผ่นดิสก์ CD-RW/-R, DVD-RW/-R หรือสื่อจัดเก็บข้อมูล USB ที่มีข้อมูล MP3 หรือ WMA
JPEG	-		ระบุฟังก์ชันที่มีอยู่ในแผ่นดิสก์ CD-RW/-R, DVD-RW/-R หรือสื่อจัดเก็บข้อมูล USB ที่มีข้อมูล JPEG
DivX MKV MP4	DivX		ระบุฟังก์ชันที่มีอยู่ในแผ่นดิสก์ CD-RW/-R, DVD-RW/-R หรือสื่อจัดเก็บข้อมูล USB ที่มีข้อมูล DivX
อุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB	-		ระบุฟังก์ชันที่มีอยู่ในอุปกรณ์สื่อจัดเก็บ USB
ข้อควรระวัง	-		ระบุเกี่ยวข้องกับกรณีที่ฟังก์ชันไม่ทำงาน หรือการตั้งค่าอาจถูกยกเลิก
หมายเหตุ	-		ระบุเคล็ดลับหรือคำแนะนำ ซึ่งช่วยในการทำงานของแต่ละฟังก์ชัน
ปุ่มทางลัด	-		ระบุว่าฟังก์ชันนี้ให้การเข้าถึงโดยตรงและง่ายดาย เพียงกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

- ผลิตภัณฑ์นี้สามารถทำงานร่วมกับระบบสี PAL เท่านั้น
- แผ่นดิสก์ NTSC จะไม่สามารถเล่นได้

ชนิดและลักษณะของดิสก์

การใช้งานร่วมกันได้ของบลูเรย์ดิสก์

บลูเรย์เป็นรูปแบบที่พัฒนาขึ้นใหม่ ดังนั้น จึงยังอาจมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานร่วมกับดิสก์ ดิสก์บางชนิดอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ และดิสก์บางชนิดอาจไม่สามารถเล่นได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ส่วน ชนิดและลักษณะของดิสก์ ของคู่มือนี้ หากคุณพบปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานร่วมกันได้ โปรดติดต่อศูนย์ดูแลลูกค้าของซัมซุง

หมายเหตุ

- การเล่นอาจไม่ทำงานกับดิสก์บางชนิด หรือเมื่อมีการระบุให้เครื่องทำงานตามฟังก์ชันบางอย่าง เช่น เปลี่ยนมุมกล้อง และปรับอัตราส่วนภาพ ข้อมูลเกี่ยวกับดิสก์มีอธิบายรายละเอียดบนกล่อง โปรดดูข้างกล่องหากต้องการ
- ระวังอย่าให้ดิสก์สกปรกหรือมีรอยขีดข่วน รอยนิ้วมือ ฝุ่น รอยเปื้อน รอยขีดขวน หรือสารจากควันบุหรี่บนผิวดิสก์ที่บันทึก อาจทำให้ไม่สามารถเล่นดิสก์นั้นได้
- เมื่อมีการเล่นเรื่องที่เป็น BD-Java การโหลดอาจใช้เวลานานกว่าเรื่องปกติ หรือฟังก์ชันบางฟังก์ชันอาจทำงานช้ากว่าปกติ

ดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- ดิสก์ HD DVD
- DVD-RAM
- ดิสก์ DVD-R สำหรับการจัดทำข้อมูล ความจุ 3.9 GB
- DVD-RW (โหมด VR)
- Super Audio CD (ยกเว้น CD layer)
- DVD-ROM/PD/MV-Disc เป็นต้น CVD/CD-ROM/ CDV/CD-G/CD-I/LD
- CDGs เล่นเสียงเท่านั้น ไม่เล่นภาพ

หมายเหตุ

- ดิสก์เพื่อการค้าและแผ่น DVD บางชนิดที่ซื้อจากภูมิภาคอื่น อาจไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้
- หากแผน DVD-R/-RW ไม่ได้รับการบันทึกในรูปแบบสัญญาณภาพวีดีโอย่างเหมาะสม แผ่นนั้นจะไม่สามารถเล่นบนผลิตภัณฑ์นี้

โลโก้ของดิสก์ที่สามารถเล่นได้

บลูเรย์ดิสก์	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	DTS-HD High Resolution Audio
Java	DTS-HD Master Audio | Essential
BD-LIVE	

การเริ่มต้นใช้งาน

รหัสพื้นที่

ผลิตภัณฑ์และดิสก์ถูกเข้ารหัสตามพื้นที่ รหัสพื้นที่เหล่านี้ต้องตรงกันหากต้องการเล่นดิสก์นั้น
หากรหัสไม่ตรงกัน ดิสก์จะไม่สามารถเล่นได้

ชนิดของดิสก์	รหัสพื้นที่	พื้นที่
บลูเรย์		อเมริกาเหนือ, อเมริกากลาง, อเมริกาใต้, เกาหลี, ญี่ปุ่น, ไต้หวัน, ฮ่องกง และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
		ยุโรป, กรีนแลนด์, ดินแดนของฝรั่งเศส, ตะวันออกกลาง, แอฟริกา, ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์
		อินเดีย, จีน, รัสเซีย, เอเชียกลาง และเอเชียใต้
DVD-VIDEO		สหรัฐอเมริกา ดินแดนของสหรัฐอเมริกา และแคนาดา
		ยุโรป ญี่ปุ่น ตะวันออกกลาง อียิปต์ แอฟริกาใต้ กรีนแลนด์
		ไต้หวัน เกาหลี ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย ฮ่องกง
		เม็กซิโก อเมริกาใต้ อเมริกากลาง ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หมู่เกาะแปซิฟิก แคริบเบียน
		รัสเซีย ยุโรปตะวันออก อินเดีย พื้นที่ส่วนใหญ่ของแอฟริกา เกาหลีเหนือ มองโกเลีย
		จีน

ชนิดของดิสก์

BD-ROM

แผ่นดิสก์ Blu-ray ROM นี้สามารถเล่นได้อย่างเดียว เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ BD-ROM ที่บันทึกข้อมูลดั้งเดิมและใช้ในเชิงพาณิชย์

BD-RE/-R

แผ่นดิสก์ Blu-ray RE/-R สามารถบันทึกและเล่นได้ เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ BD-RE/-R ที่บันทึกโดยเครื่องบันทึกแผ่นดิสก์ Blu-ray อื่นที่ใช้ร่วมกันได้

DVD-VIDEO

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่น DVD (แผ่น DVD-VIDEO) เชิงพาณิชย์ที่บันทึกข้อมูลดั้งเดิมของภาพยนตร์
- เมื่อสลับจากชั้นแรกเป็นชั้นที่สองของแผ่นดิสก์ DVD Video แบบสองชั้น อาจมีภาพและเสียงผิดเพี้ยนบางชั่วคราว กรณีนี้ถือเป็นเรื่องปกติ

DVD-RW/-R/+R

เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่น DVD-RW/-R/+R ที่ถูกบันทึกและปิดการเขียนด้วยเครื่องบันทึกวิดีโอ DVD ความสามารถในการเล่น ขึ้นอยู่กับสภาพในการบันทึก

DVD+RW

- เครื่องรุ่นนี้สามารถเล่นดิสก์ DVD-R ที่บันทึกและไฟนัลไลซ์ด้วยเครื่องบันทึก DVD ของซัมซุง

CD เพลง (CD-DA)

- เครื่องเล่นนี้เล่นแผ่นดิสก์ CD-RW/-R เพลง ในฟอร์แมต CD-DA
- เครื่องเล่นนี้อาจไม่สามารถเล่นแผ่น CD-RW/-R บางแผ่น เนื่องจากสภาพในการบันทึก

CD-RW/-R

- ใช้แผ่น CD-RW/-R ขนาด 700 MB (80 นาที) หากเป็นไปได้ อย่าใช้แผ่นดิสก์ขนาด 800 MB (90 นาที) หรือดิสก์ที่มีความจุมากกว่า เนื่องจากดิสก์อาจไม่สามารถเล่นได้
- หากดิสก์ CD-R/-RW ไม่ได้ถูกบันทึกเป็นเซสชันที่ปิดแล้ว คุณอาจพบการล่าช้าในระหว่างการเล่น ณ จุดเริ่มต้นของดิสก์ หรือไม่สามารถเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ทั้งหมดได้
- แผ่นดิสก์ CD-R/-RW บางแผ่นอาจไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้ ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการเบิร์นข้อมูล สำหรับข้อมูลที่บันทึกบนสื่อเก็บข้อมูล CD-R/-RW จากซีดีเพื่อการใช้งานส่วนตัวของคุณ ความสามารถในการเล่นอาจแตกต่างกันตามข้อมูลและแผ่นดิสก์นั้น

รูปแบบของดิสก์

การใช้ดิสก์ JPEG

- โฮมเธียเตอร์นี้สามารถเล่นแผ่น D-R/-RW, DVD-RW/-R ที่บันทึกในรูปแบบ UDF หรือ JOLIET
- เฉพาะไฟล์ JPEG ที่มีนามสกุลไฟล์เป็น ".jpg", ".JPG", ".jpeg" หรือ "JPEG" เท่านั้นที่จะปรากฏภาพ
- สนับสนุน Progressive JPEG

DVD-RW/-R (V)

- รูปแบบนี้ใช้สำหรับการบันทึกข้อมูลบนแผ่น DVD-RW หรือ DVD-R ผลิตภัณฑ์นี้สามารถเล่นแผ่น DVD-RW หรือ DVD-R หากปิดการบันทึก (ไฟนอลไลซ์) แล้ว
- หากบันทึกดิสก์ในโหมดวิดีโอโดยเครื่องบันทึกของผู้ผลิตอื่น แต่ยังไม่ได้ไฟนัลไลซ์ แผ่นดิสก์นั้นไม่สามารถเล่นได้ในเครื่องนี้

รูปแบบไฟล์ที่สนับสนุน

รูปแบบไฟล์วิดีโอ

ส่วนขยายไฟล์	เนื้อหาภายใน	Video Codec	Audio Codec	ความละเอียด
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080
		Motion JPEG		1920x1080
*.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080
		Motion JPEG		1920x1080
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080
		Motion JPEG		1920x1080
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	WMA	1920x1080
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	MP3 ADPCM AAC	1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	ADPCM AAC HE-AAC	1920x1080
		MPEG4 SP/ASP		1920x1080

การเริ่มต้นใช้งาน

ส่วนขยายไฟล์	เนื้อหาภายใน	Video Codec	Audio Codec	ความละเอียด
*.vro	VRO VOB	MPEG2	AC3 MPEG LPCM	1920x1080
		MPEG1		352x288
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	AC3 MPEG LPCM AAC	352x288
		MPEG2		1920x1080
		H.264		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

ข้อจำกัด

- ไม่สามารถเล่นโคเดคบางประเภทตามที่แสดงด้านบนหากมีปัญหาในเนื้อหา
- แหล่งสัญญาณภาพที่เสียหายหรือแหล่งสัญญาณที่มีข้อมูลประกอบไม่ถูกต้องอาจจะเล่นไม่เหมาะสม
- แหล่งสัญญาณ AV ที่เกินบิตเรตหรือเฟรมเรตมาตรฐานอาจเล่นได้ไม่เหมาะสม
- หากตารางดัชนีเสียหาย ฟังก์ชัน Seek (ข้าม) จะไม่ได้รับการสนับสนุน
- หากคุณเล่นวิดีโอผ่านเครือข่าย อาจเล่นได้ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของเครือข่าย

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

- สนับสนุนสูงถึง H.264 Level 4.1
- ไม่สนับสนุน H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD
- MPEG4 SP, ASP :
  - ต่ำกว่า 1280 x 720: สูงสุด 60 เฟรม
  - สูงกว่า 1280 x 720: สูงสุด 30 เฟรม
- ไม่สนับสนุน GMC 2 ขึ้นไป

ตัวถอดรหัสเสียง

- สนับสนุนสูงถึง WMA 7,8,9
- ไม่สนับสนุน WMA 9 PRO ที่มีมากกว่าสองแชนเนล (มัลติแชนเนล)
- ไม่สนับสนุน WMA 9 Lossless, Voice
- ไม่สนับสนุนอัตราสุ่มตัวอย่าง WMA ที่ 22050Hz โมโน

การสนับสนุนไฟล์เพลง

ส่วนขยายไฟล์	เนื้อหาภายใน	Audio Codec	ช่วงที่สนับสนุน
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	สอดคล้องกับ WMA เวอร์ชัน 10 * อัตราการสุ่ม (หน่วย kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * อัตราบิต – อัตราบิตทั้งหมดในช่วง 5 kbps ถึง 384 kbps

หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ USB

อุปกรณ์ที่สนับสนุน:

สื่อจัดเก็บข้อมูล USB, เครื่องเล่น MP3,
กล้องดิจิตอล, เครื่องอ่านการ์ด USB

1) ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนชื่อโฟลเดอร์หรือชื่อไฟล์ที่ยาวเกิน 125 อักขระ
2) อุปกรณ์กล้อง USB/ดิจิตอล บางประเภทอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้
3) อุปกรณ์กล้อง USB/ดิจิตอล บางประเภทอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้
4) ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนระบบไฟล์ FAT16 และ FAT32
5) ไฟล์ภาพ (JPEG), เพลง (MP3) และวิดีโอต้องมีชื่อไฟล์เป็นภาษาเกาหลีหรืออังกฤษ มิเช่นนั้น จะไม่เล่นไฟล์
6) เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB โดยตรงกับพอร์ต USB ของผลิตภัณฑ์
7) การเสียบอุปกรณ์หน่วยความจำมากกว่าหนึ่งตัวกับตัวอ่านการ์ดหลายแบบอาจทำให้ตัวอ่านการ์ดทำงานไม่เหมาะสม
8) ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนโปรโตคอล PTP สำหรับกล้องดิจิตอล
9) อย่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ระหว่างขั้นตอน "กำลังโหลด"
10) ความละเอียดภาพที่มากขึ้น จะใช้เวลานานขึ้นในการแสดงผล
11) เครื่องเล่นนี้ไม่สามารถเล่นไฟล์ MP3 ที่ DRM (Digital Rights Management) ถูกดาวน์โหลดจากไซต์เชิงพาณิชย์

อุปกรณ์เสริม

ตรวจกล่องบรรจุอุปกรณ์เสริมที่จัดให้ตามรายการด้านล่าง

สายสัญญาณ HDMI

สายสัญญาณภาพ

สายอากาศรับ สัญญาณ FM

คู่มือการใช้งาน

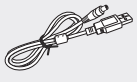
รีโมทคอนโทรล / แบตเตอรี่ (ขนาด AAA)

ไมโครโฟน ASC

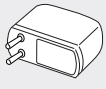
แท่นเชื่อมต่อไร้สายสำหรับ iPod/iPhone : HT-WDC10 (แยกขายต่างหาก)

ตัวส่งสัญญาณไร้สาย

แท่นชาร์จ



สายไฟ DC

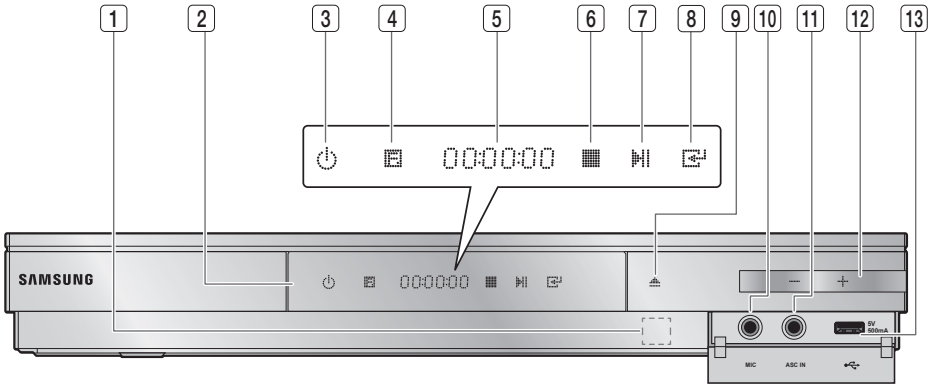


อะแด็ปเตอร์แปลงไฟ DC

การเริ่มต้นใช้งาน

คำอธิบาย

ด้านหน้า

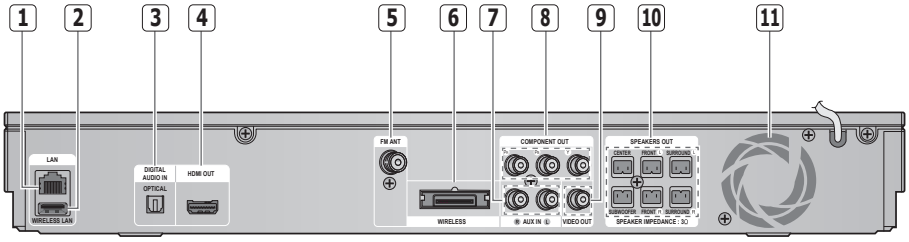


1	**เซนเซอร์ของรีโมทคอนโทรล**	เปิดเพื่อวางแผ่นดิสก์
2	**ถาดวางแผ่นดิสก์**	แสดงสถานะการเล่น, เวลา ฯลฯ
3	**ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง (⏻)**	เปิดและปิดเครื่อง
4	**ปุ่มฟังก์ชัน**	โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ : **BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → W. IPOD → FM**
5	**จอแสดงผล**	แสดงสถานะการเล่น, เวลา ฯลฯ
6	**ปุ่มหยุด**	หยุดการเล่นแผ่นดิสก์
7	**ปุ่มเล่น/พัก**	เล่นแผ่นหรือหยุดเล่นชั่วคราว
8	**ปุ่มป้อน**	เลือกรายการเมนู หรือเริ่มต้นแผ่นดิสก์ Blu-ray (จะไม่เริ่มต้นแผ่น DVD)
9	**ปุ่มเปิด/ปิด**	เปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์
10	**ช่องเสียบไมโครโฟน**	เชื่อมต่อกับไมโครโฟน
11	**ช่องเสียบ ASC IN**	ใช้เพื่อเชื่อมต่อไมโครโฟน ASC สำหรับการตั้งค่า MRC (การปรับเทียบห้องเพลง)
12	**การควบคุมระดับเสียง**	ปรับระดับเสียง
13	**พอร์ต USB**	คุณสามารถเชื่อมต่อแฟลชสติ๊กหน่วยความจำ USB ที่นี่และใช้เป็นที่เก็บข้อมูลเมื่อเครื่องเล่นเชื่อมต่อกับ BD-LIVE นอกจากนี้ยังสามารถใช้ยูเอสบีโฮสต์เพื่ออัพเกรดซอฟต์แวร์และเล่น MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 และยังสามารถใช้ R.IPOD ได้ด้วยเมื่อเชื่อมต่อ iPod

✎ หมายเหตุ

- คุณต้องใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB เพื่อทำการอัพเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้ช่องเสียบ USB Host
- เมื่อผลิตภัณฑ์แสดงเมนูดิสก์ Blu-ray คุณไม่สามารถเริ่มภาพยนตร์โดยการกดปุ่ม PLAY บนผลิตภัณฑ์หรือรีโมท ในการเล่นภาพยนตร์ คุณต้องเลือก Play Movie (เล่นภาพยนตร์) หรือ Start (เริ่ม) ในเมนูดิสก์ จากนั้นกดปุ่ม ENTER

ด้านหลัง



1	**ช่องเสียบ LAN**	สามารถใช้สำหรับบริการที่ใช้เครือข่าย (ดูหน้า 58~65) BD-LIVE และการอัพเกรดซอฟต์แวร์ภายใต้การเชื่อมต่อเครือข่าย
2	**ช่องเสียบ LAN ไร้สาย**	สามารถใช้กับบริการบนเครือข่าย (ดูหน้าที่ 58 ~ 65), BD-LIVE และการอัพเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้อะแดปเตอร์ LAN ไร้สาย
3	**ช่องเสียบ DIGITAL AUDIO IN ภายนอก (ออพติคัล)**	เชื่อมต่อกับช่องเสียบ Digital Optical out ของอุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สายเคเบิลดิจิตอลออพติคัล
4	**ช่องเสียบ HDMI ออก**	ใช้สายสัญญาณ HDMI เชื่อมต่อช่องเสียบ HDMI ออกนี้กับขั้วอินพุต HDMI บนโทรทัศน์ของคุณเพื่อภาพที่มีคุณภาพดีที่สุด
5	**ช่องเสียบสายอากาศ FM**	เชื่อมต่อสายอากาศ FM
6	**ช่องเชื่อมต่อการ์ด TX (ไร้สาย)**	การ์ด TX ช่วยในการสื่อสารระหว่างตัวเครื่องกับเครื่องรับสัญญาณไร้สายที่เป็นอุปกรณ์เสริม
7	**ช่องเสียบสัญญาณเข้า AUX**	ใช้ต่อกับสัญญาณออกแบบอะนาล็อก 2CH ของอุปกรณภายนอก (เช่น VCR)
8	**ช่องเสียบคอมโพเนนต์วิดีโอออก**	ใช้ต่อทีวีที่มีช่องสัญญาณคอมโพเนนต์วิดีโอเข้ากับช่องเสียบเหล่านี้
9	**ช่องเสียบวิดีโอออก**	ใช้ต่อช่องเสียบสัญญาณวิดีโอเข้าของทีวี (VIDEO IN) กับช่องเสียบวิดีโอออกบนเครื่องรุ่นนี้
10	**ช่องเสียบสัญญาณออกลำโพง 5.1 ช่องสัญญาณ**	ใช้ต่อลำโพงด้านหน้า ลำโพงกลาง ลำโพงเซอร์ราวด์ และซับวูฟเฟอร์
11	**พัดลมระบายอากาศ**	พัดลมระบายอากาศช่วยหมุนเวียนอากาศเย็นเข้าไปในเครื่อง เพื่อไม่ให้เครื่องรอนจัดและทำงานทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่อง

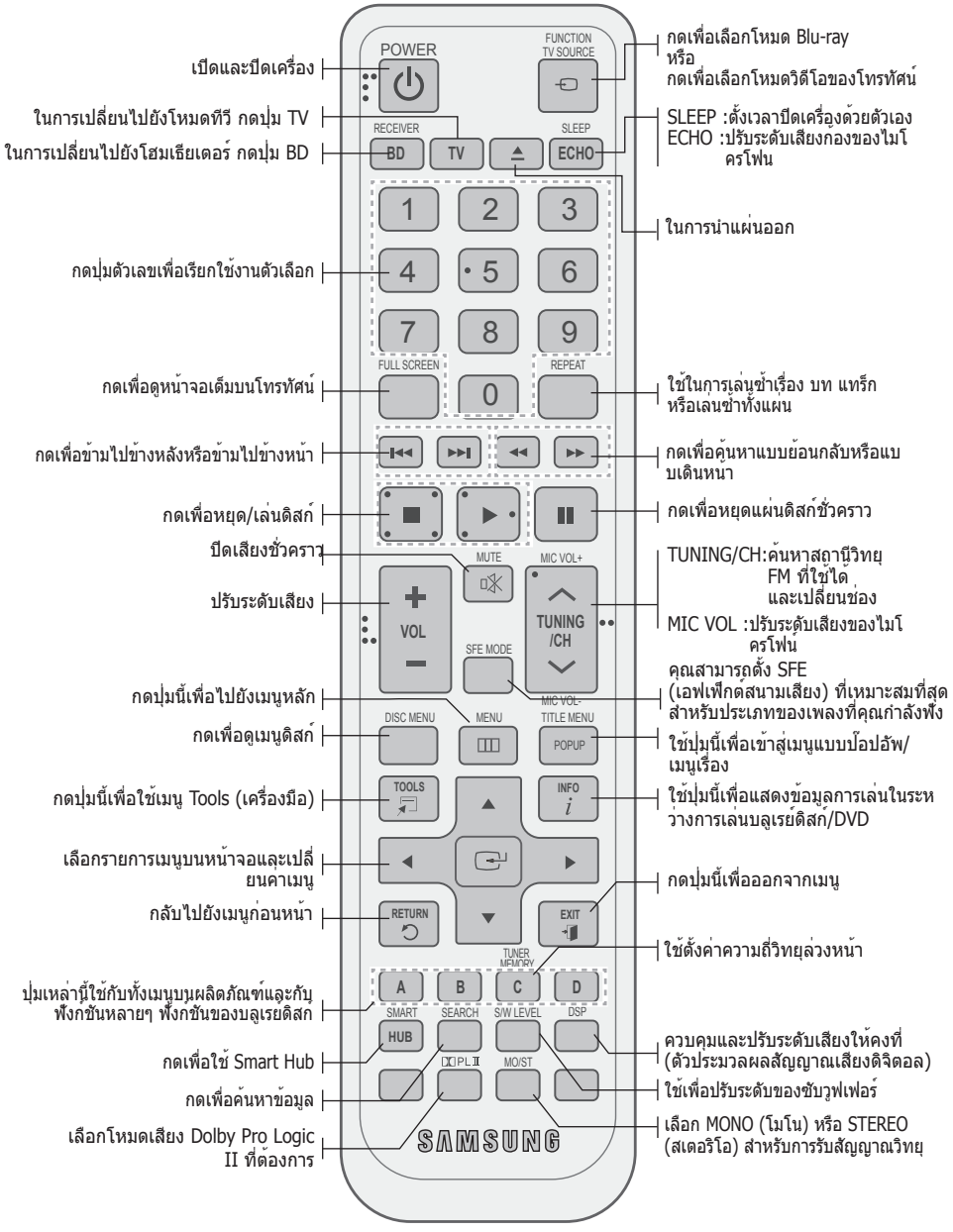
! ข้อควรระวัง

- ตรวจดูให้แน่ใจว่ามีพื้นที่ว่างรอบข้างของโฮมเธียเตอร์อย่างน้อย 4 นิ้วเพื่อการระบายความร้อนอย่างเพียงพอ
- ไม่กีดขวางช่องระบายอากาศหรือพัดลมระบายอากาศ

การเริ่มต้นใช้งาน

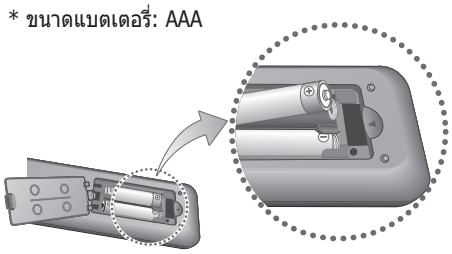
รีโมทคอนโทรล

ส่วนต่างๆ ของรีโมทคอนโทรล



การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

* ขนาดแบตเตอรี่: AAA



หมายเหตุ

- ตรวจดูว่าขั้วต่อของแบตเตอรี่ชั้ว "+" และ "–" ตรงกับภาพภายในช่องใส่
- ในการใช้งานทีวีทั่วไป แบตเตอรี่จะมีอายุใช้งานประมาณหนึ่งปี
- รีโมทคอนโทรลสามารถใช้ในระยะห่างที่เป็นเส้นตรงประมาณ 7 เมตร

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

คุณสามารถควบคุมการทำงานบางฟังก์ชันของโทรทัศน์ของคุณด้วยรีโมทคอนโทรลนี้

เมื่อควบคุมการทำงานของทีวีด้วยรีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม the **TV** (ตัวรับสัญญาณ BD/ทีวี) เพื่อตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเป็นโหมดทีว
2. เปิดโทรทัศน์ของคุณ
3. ขณะกดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิดเครื่อง) ค้างไว้ ป้อนรหัสที่สอดคล้องกับยี่ห้อทีวีของคุณ
   - หากมีรหัสมากกว่าหนึ่งค่าสำหรับทีวีของคุณปรากฏในตาราง ป้อนรหัสทีละค่าเพื่อดูว่ารหัสใดใช้ได้
   - **ตัวอย่างเช่น :** สำหรับทีวีซัมซุง ขณะกดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิดเครื่อง) ค้างไว้ ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อน 00. หากไม่ได้ผล ลอง 15 ตามด้วย 16 ฯลฯ
4. หากทีวีปิด หมายถึงการตั้งค่าเสร็จเรียบร้อย
   - คุณสามารถใช้ปุ่ม POWER (เปิด/ปิดเครื่อง), VOLUME (ปรับระดับเสียง), CHANNEL (ช่อง) และปุ่มตัวเลข (0~9)

หมายเหตุ

- รีโมทคอนโทรลอาจไม่ทำงานกับทีวีบางยี่ห้อ และการทำงานบางอย่างอาจไม่สามารถทำได้ขึ้นกับยี่ห้อทีวีของคุณ
- รีโมทคอนโทรลจะใช้งานได้กับทีวีซัมซุงตามค่าเริ่มต้น

รายการรหัสของทีวียี่ห้อต่างๆ

ยี่ห้อ	รหัส
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

ยี่ห้อ	รหัส
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

การเชื่อมต่อ

ส่วนนี้เกี่ยวข้องกับวิธีการต่างๆ ในการเชื่อมต่อเครื่องกับอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ
ก่อนการเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกแล้ว

การเชื่อมต่อลำโพง

ตำแหน่งของเครื่อง

วางบนแท่นรองหรือชั้นวาง หรือใต้ชั้นวางทีวี

การเลือกตำแหน่งรับฟัง

ตำแหน่งรับฟังควรอยู่ห่างจากหน้าจอโทรทัศน์ประมาณ 2.5 ถึง 3 เท่าของขนาดหน้าจอโทรทัศน์

ตัวอย่างเช่น : สำหรับทีวี 32" ระยะคือ 2~2.4 ม. (6.56 ~ 7.87 ฟุต)
สำหรับทีวี 55" ระยะคือ 3.5~4 ม. (11.5 ~ 13.1 ฟุต)

ลำโพงด้านหน้า L R	วางลำโพงเหล่านี้ด้านหน้าตำแหน่งรับฟังของคุณ โดยหันลำโพงเข้าหาตัวคุณ (ประมาณ 45 องศา) วางลำโพงเพื่อให้ทวีตเตอร์ของลำโพงมีระดับความสูงเท่ากับระดับหูของคุณ จัดตำแหน่งให้ด้านหน้าของลำโพงหน้าตรงกับด้านหน้าของลำโพงกลาง หรือวางให้เยื้องหน้าลำโพงกลาง
ลำโพงกลาง C	ตำแหน่งที่ดีที่สุดคือติดตั้งลำโพงกลางให้มีระดับความสูงเท่ากับลำโพงด้านหน้า คุณยังสามารถติดตั้งลำโพงนี้ที่ด้านบนหรือด้านล่างทีวี โดยวางให้ตรงกับทีวี
Surround Speakers SL SR	หากไม่มีพื้นที่เพียงพอ ให้วางลำโพงเหล่านี้โดยให้ลำโพงหันเข้าหากัน จัดตำแหน่งลำโพงให้สูงกว่าระดับหูของคุณประมาณ 60 ถึง 90 ซม. (2 ถึง 3 ฟุต) โดยอยู่ในมุมก้มลงเล็กน้อย ∗ ลำโพงเซอร์ราวด์ใช้เพื่อส่งเสียงเอฟเฟ็กต์หลัก และเสียงจะไม่ออกจากลำโพงนี้ตลอดเวลา ซึ่งแตกต่างจากลำโพงด้านหน้าและลำโพงกลาง
ซับวูฟเฟอร์ SW	ตำแหน่งของซับวูฟเฟอร์ไม่ใช่ส่วนสำคัญมาก คุณสามารถวางไว้จุดใดก็ได้ตามที่ต้องการ

! ข้อควรระวัง

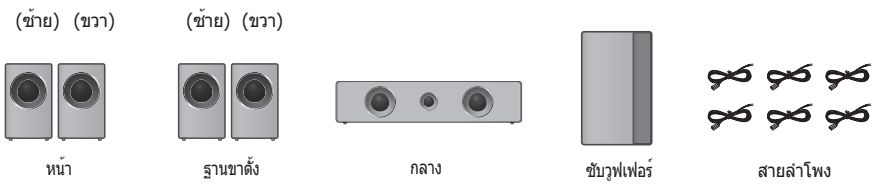
- ระวังอย่าให้เด็กเล่นลำโพงหรืออยู่ใกล้กับลำโพง เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้หากลำโพงหล่นใส่
- เมื่อต่อสายลำโพงเข้ากับลำโพง ตรวจดูให้แน่ใจว่าขั้ว (+ / -) ถูกต้อง
- วางลำโพงซับวูฟเฟอร์ให้ห่างจากมือเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กใส่มือหรือวัตถุแปลกปลอมอื่นเข้าไปในช่องเปิดของลำโพงซับวูฟเฟอร์
- อย่าแขวนลำโพงซับวูฟเฟอร์บนผนังผ่านทางช่องเปิด

✎ หมายเหตุ

- หากคุณวางลำโพงไว้ใกล้กับทีวี สีบนหน้าจอทีวีอาจผิดเพี้ยน เนื่องจากลำโพงทำให้เกิดสนามแม่เหล็ก หากเป็นเช่นนี้ ให้วางลำโพงออกห่างจากเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ

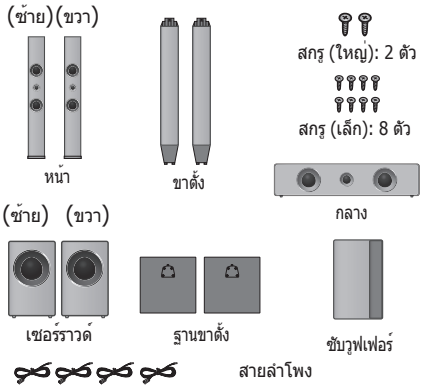
ส่วนประกอบของลำโพง

HT-D5100K

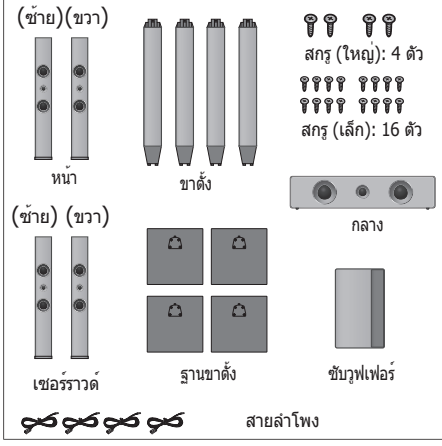


ส่วนประกอบของลำโพง

HT-D5130K



HT-D5150K



การติดตั้งลำโพงบนขาตั้ง Tallboy

*** HT-D5130K เท่านั้น - ลำโพงหน้า**

*** HT-D5150K เท่านั้น – ลำโพงหน้า/เซอร์ราวด์**

1. ยกฐานขาตั้งกลับหัว และเชื่อมต่อเข้ากับขาตั้ง
2. สอดสกรูขนาดเล็ก (4x20 สำหรับเชื่อมต่อขาตั้งและฐานขาตั้ง) ลงในช่อง 4 ช่องที่มีเครื่องหมายกำกับ โดยใช้ไขควงหมุนตามเข็มนาฬิกา ดังแสดงในภาพประกอบ

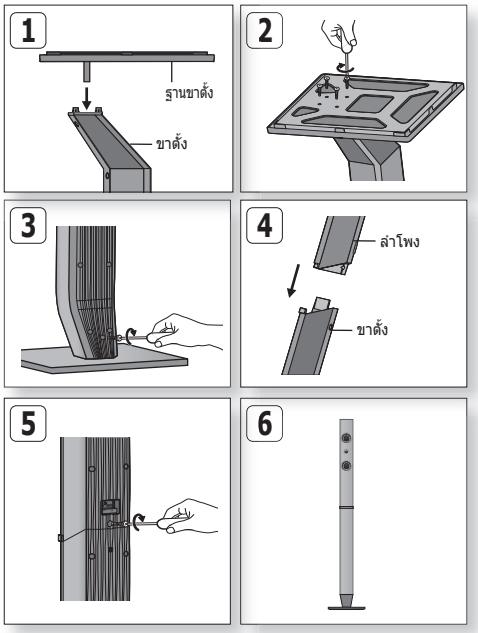
! ข้อควรระวัง

- เมื่อคุณใช้ไขควงแบบทอร์ก ระมัดระวังอย่าใช้แรงมากเกินไป ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดความเสียหายได้หรือเกลียวหวานได้ (ไขควงแบบทอร์ก แรงบิดต่ำกว่า 15 kg.f.cm)

การเชื่อมต่อ

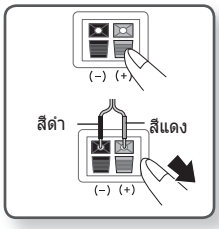
Installing the Speakers on the Tallboy Standt (มีต่อ)

3. ใส่สกรูขนาดใหญ่ (5x15 สำหรับเชื่อมต่อขาตั้งและฐานขาตั้ง) เข้ากับช่องที่ด้านหลังของขาตั้งโดยใช้ไขควงหมุนตามเข็มนาฬิกา
4. เชื่อมต่อลำโพงด้านบนเข้ากับขาตั้งที่ประกอบ
5. ใส่สกรูขนาดใหญ่อีกตัว (5*15 สำหรับเชื่อมต่อลำโพ งและขาตั้ง) เข้ากับช่องที่ด้านหลังลำโพงโดยใช้ไขค วงหมุนตามเข็มนาฬิกา
6. นี่คือภาพหลังจากติดตั้งลำโพงแล้ว ทำตามขั้นตอนนี้เพื่อติดตั้งลำโพงอื่นๆ

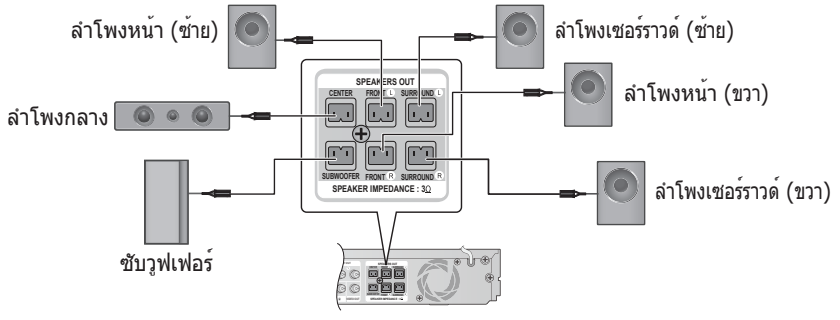


การเชื่อมต่อลำโพง

1. กดแท็บขั้วต่อที่ด้านหลังลำโพง
2. เสียบสายสีดำเข้ากับขั้วสีดำ (-) และสายสีแดงเข้ากับขั้วสีแดง (+) แล้วปล่อยแท็บ
3. ต่อปลั๊กเชื่อมต่อเข้ากับด้านหลังของเครื่อง โดยให้สีของปลั๊กลำโพงตรงกับสีของช่องเสียบลำโพง



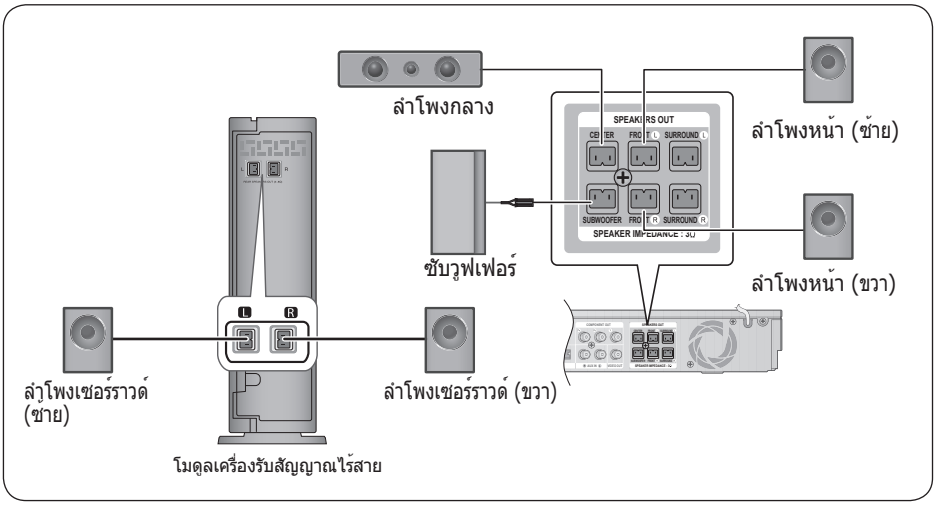
ในกรณีของ HT-D5100K



การเชื่อมต่อโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายที่เป็นอุปกรณ์เสริม

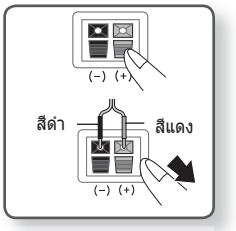
ในการเชื่อมต่อลำโพงเซอร์ราวด์แบบไร้สาย คุณจะต้องซื้อโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายและการ์ด TX จากร้านค้าของซัมซุง

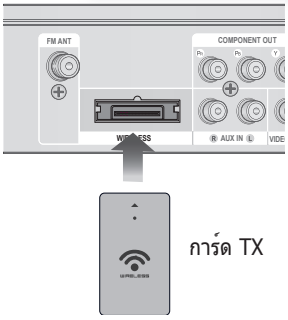
- ผลิตภัณฑ์นี้ควรเชื่อมต่อกับ SWA-5000 เท่านั้น



โมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย (SWA-5000)

1. **กดแท็บขั้วต่อที่ด้านหลังลำโพง**
2. **เสียบสายสีดำเข้ากับขั้วสีดำ (-) และสายสีแดงเข้ากับขั้วสีแดง (+) แล้วปล่อยแท็บ**
3. **ต่อปลั๊กสายลำโพงเข้าที่ด้านหลังของเครื่อง โดยให้สีของปลั๊กลำโพงตรงกับสีของช่องเสียบลำโพง**
4. **เมื่อเครื่องปิดอยู่ ใส่การ์ด TX ลงในช่องเสียบการ์ด TX (ไร้สาย) ที่ด้านหลังตัวเครื่อง**
   - ถือการ์ด TX โดยให้ด้านที่มีสัญลักษณ์ "WIRELESS" (ไร้สาย) หงายขึ้น และใส่การ์ดเข้าไปในพอร์ต
   - การ์ด TX ช่วยในการสื่อสารระหว่างตัวเครื่องกับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย
5. **เชื่อมต่อลำโพงเซอร์ราวด์ซ้ายและขวาเข้ากับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย**
6. **เสียบปลั๊กไฟของโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายเข้ากับเต้ารับไฟที่ผนัง**





การเชื่อมต่อ

! ข้อควรระวัง

- อย่าใส่การ์ดอื่นใด นอกจากการ์ด TX ที่ใช้เฉพาะกับเครื่องเท่านั้น
  หากคุณใส่การ์ด TX แบบอื่น คุณอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายและอาจไม่สามารถถอดการ์ดออกได้ง่ายๆ
- อย่าใส่การ์ด TX กลับด้านหรือผิดทิศทาง
- ใส่การ์ด TX เมื่อเครื่องปิดอยู่ การใส่การ์ดขณะเครื่องเปิดอยู่อาจทำให้เกิดปัญหาได้
- หากมีการใส่การ์ด TX แล้ว และการตั้งค่าโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายเสร็จสิ้น เสียงจะไม่ออกจากช่องเสียบลำโพงเซอร์ราวด์บนตัวเครื่อง
- เสาอากาศรับสัญญาณไร้สายติดตั้งอยู่ในโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย ตั้งเครื่องให้ห่างจากน้ำและความชื้น
- เพื่อประสิทธิภาพการรับฟังที่ดีที่สุด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าบริเวณโดยรอบที่ตั้งโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายปราศจากสิ่งกีดขวาง
- หากไม่ได้ยินเสียงจากลำโพงเซอร์ราวด์ไร้สาย เปลี่ยนโหมดเป็น Dolby Pro Logic II
- ในโหมด 2-CH คุณจะไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงเซอร์ราวด์ไร้สาย

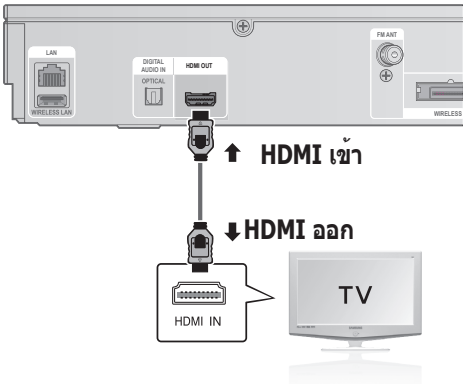
✎ หมายเหตุ

- วางโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายที่ด้านหลังของตำแหน่งรับฟัง หากโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายวางใกล้กับตัวเครื่องมากเกินไป คุณอาจได้ยินเสียงขาดช่วงบ้างเพราะการแทรกแซงของคลื่น
- หากคุณใช้อุปกรณ์เช่น เตาไมโครเวฟ การ์ด LAN ไร้สาย หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ความถี่ 2.4/5.8GHz ใกล้กับเครื่องนี้ อาจได้ยินเสียงขาดช่วงบ้างเพราะการแทรกแซงของคลื่น
- ระยะการส่งสัญญาณสูงสุดจากผลิตภัณฑ์ไปยังโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายอยู่ที่ประมาณ 10 ม. (33 ฟุต) แต่อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณ หากมีผนังคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังโลหะอยู่ระหว่างตัวเครื่องกับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย ระบบจะไม่ทำงาน เนื่องจากคลื่นวิทยุไม่สามารถแทรกผ่านโลหะได้
- หากเครื่องไม่ทำการเชื่อมต่อไร้สาย คุณต้องรันการตั้งค่า ID ระหว่างผลิตภัณฑ์และโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย โดยเมื่อผลิตภัณฑ์ปิดอยู่ กด "0"→"1"→"3"→"5" บนรีโมทคอนโทรล เมื่อโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายเปิดอยู่ กดปุ่ม "ID SET" ที่ด้านหลังของโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สายค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
  แล้วจึงเปิดผลิตภัณฑ์

การเชื่อมต่อสัญญาณภาพออกไปยังทีวี

เลือกวิธีการใดวิธีการหนึ่งจากสามวิธีต่อไปนี้ เพื่อการเชื่อมต่อกับทีวี

METHOD 1



วิธีที่ 1 : HDMI (คุณภาพดีที่สุด)

เชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI (ไม่ให้จัดส่งให้) จากช่องเสียบ HDMI ออกที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบ HDMI เข้าบนทีวีของคุณ

✎ **หมายเหตุ**

- ความละเอียดของสัญญาณออก HDMI บางค่าอาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับทีวีของคุณ
- หลังจากการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแล้ว ตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณให้ตรงกับสัญญาณภาพออก (HDMI, Component หรือ Composite) บนเครื่องของคุณ
  โปรดดูคู่มือการใช้งานทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวี
- หากคุณตั้งให้รีโมทคอนโทรลควบคุมทีวีของคุณ กดปุ่ม TV SOURCE บนรีโมทคอนโทรลและเลือก HDMI เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกของทีวี

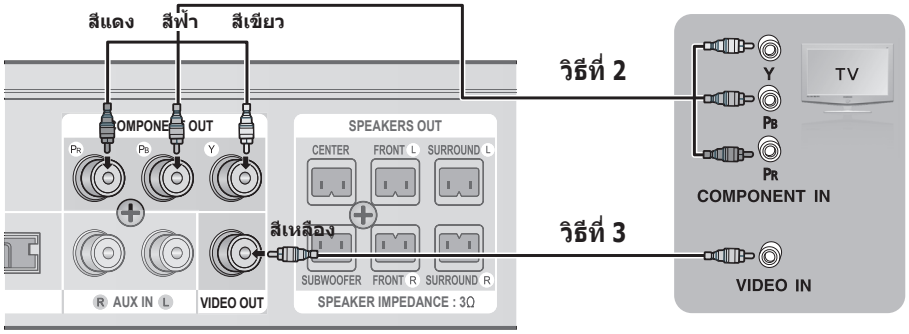
ฟังก์ชันตรวจพบ HDMI โดยอัตโนมัติ

1. ใช้สายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อช่องเสียบ HDMI OUT (HDMI ออก) ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ไปยังช่องเสียบ HDMI IN (HDMI เข้า) ของโทรทัศน์
2. เปิดผลิตภัณฑ์และทีวี

สำหรับความละเอียด HDMI ที่เป็นไปได้ โปรดดูหน้า 31

- ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้งานได้หากสายเคเบิล HDMI ไม่สนับสนุน CEC
- HDMI เป็นอินเตอร์เฟซที่ช่วยในการส่งข้อมูลภาพและเสียงแบบดิจิตอลโดยใช้เพียงขั้วต่อเดียว ด้วยการใช้ HDMI ตัวเครื่องจะส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล และแสดงภาพที่คมชัดบนหน้าจอทีวีที่มีช่องเสียบสัญญาณเข้า HDMI
- คำอธิบายการเชื่อมต่อ HDMI
  - สัญญาณออก HDMI เป็นสัญญาณดิจิตอลไปยังทีวีเท่านั้น
  - หากทีวีของคุณไม่สนับสนุน HDCP สัญญาณรบกวนที่ไม่มีรูปแบบแน่นอนจะปรากฏบนหน้าจอ
- HDCP คืออะไร
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) เป็นระบบสำหรับการป้องกันการคัดลอกข้อมูล BD/DVD ที่ส่งออกผ่านทาง HDMI โดยมีการเชื่อมโยงดิจิตอลที่มีความปลอดภัยระหว่างแหล่งสัญญาณภาพ (พีซี DVD เป็นต้น) และอุปกรณ์แสดงผล (ทีวี โปรเจ็กเตอร์ เป็นต้น) ข้อมูลจะถูกเข้ารหัสที่อุปกรณ์ต้นทาง เพื่อป้องกันการคัดลอกข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต

การเชื่อมต่อ



วิธีที่ 2 : คอมโพเนนต์วิดีโอ (คุณภาพดีกว่า)

หากโทรทัศน์ของคุณมีช่องสัญญาณเข้าคอมโพเนนต์วิดีโอ ให้ต่อสายสัญญาณคอมโพเนนต์วิดีโอ (ไม่ได้ให้มา) จากช่องเสียบสัญญาณออกคอมโพเนนต์วิดีโอ (Pr, Pb และ Y) ที่ด้านหลังของเครื่องกับช่องเสียบสัญญาณเข้าคอมโพเนนต์วิดีโอบนทีวีของคุณ

✎ **หมายเหตุ**

- คุณสามารถเลือกจากค่าความละเอียดหลายๆ ค่า เช่น 1080i, 720p, 480p และ 480i, ขึ้นกับชนิดของดิสก์ (ดูหน้า 31)
- ความละเอียดที่แท้จริงอาจแตกต่างไปจากการตั้งค่าในเมนู setup (ตั้งค่า) ถ้ามีการเชื่อมต่อทั้งสายคอมโพเนนต์และสาย HDMI ความละเอียดยังอาจแตกต่างเนื่องจากชนิดของดิสก์ (ดูหน้า 31)
- หลังจากการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแล้ว ตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณให้ตรงกับสัญญาณภาพออก (HDMI, Component หรือ Composite) บนเครื่องของคุณ โปรดดูคู่มือการใช้งานทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวี
- หากคุณตั้งให้รีโมทคอนโทรลควบคุมทีวีของคุณ กดปุ่ม **TV SOURCE** (แหล่งสัญญาณทีวี) บนรีโมทคอนโทรลและเลือก COMPONENT (คอมโพเนนต์) เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกของทีวี
- ในการเล่น DVD หากมีการเชื่อมต่อทั้งกับช่องเสียบ HDMI และ Component และคุณเลือกโหมด Component 1080p, 1080i, 720p หรือ 480p เมนู Display Setup (ตั้งค่าหน้าจอ) จะแสดงความละเอียดของสัญญาณออกเ 1080p, 1080i, 720p หรือ 480p ในเมนู ความละเอียดจริงจะเป็น 480i.

METHOD 3 : คอมโพสิตวิดีโอ (คุณภาพดี)

ต่อสายสัญญาณภาพที่ให้มา ระหว่างช่องเสียบวิดีโอออกที่ด้านหลังของเครื่องเข้ากับช่องเสียบวิดีโอเข้าบนทีวีของคุณ

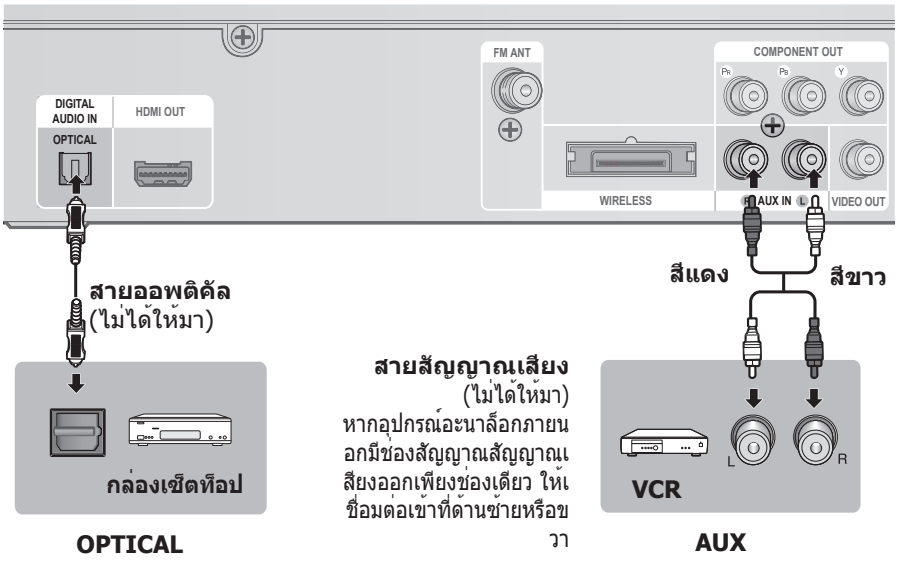
✎ **หมายเหตุ**

- แหล่งสัญญาณภาพมักส่งสัญญาณออกที่ความละเอียด 576i(480i) โดยไม่ขึ้นกับความละเอียดที่ตั้งในเมนู Setup (ตั้งค่า) (ดูหน้า 31)
- หลังจากการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแล้ว ตั้งแหล่งสัญญาณภาพเข้าบนทีวีของคุณให้ตรงกับสัญญาณภาพออก (HDMI, Component หรือ Composite) บนเครื่องของคุณ
  โปรดดูคู่มือการใช้งานทีวีของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีเลือกแหล่งสัญญาณภาพเข้าของทีวี
- หากคุณตั้งให้รีโมทคอนโทรลควบคุมทีวีของคุณ กดปุ่ม **TV SOURCE** (แหล่งสัญญาณทีวี) บนรีโมทคอนโทรลและเลือก VIDEO (วิดีโอ) เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกของทีวี

! ข้อควรระวัง

- อย่าเชื่อมต่อเครื่องผ่าน VCR สัญญาณภาพที่ส่งผ่าน VCR อาจได้รับผลกระทบจากระบบปกป้องลิขสิทธิ์และภาพบนทีวีจะผิดเพี้ยน

การเชื่อมต่อสัญญาณเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก



ออพติคัล : การเชื่อมต่ออุปกรณ์ดิจิตอลภายนอก

อุปกรณ์ส่งสัญญาณดิจิตอล เช่น กล่องเคเบิล/ตัวรับสัญญาณดาวเทียม (กล่องเซ็ตท็อป)

1. เชื่อมต่อสัญญาณดิจิตอลเข้า (ออพติคัล) บนตัวเครื่องเข้ากับช่องเสียบสัญญาณดิจิตอลออกของอุปกรณ์ดิจิตอลภายนอก
2. กดปุ่ม **FUNCTION** (ฟังก์ชัน) เพื่อเลือกสัญญาณเข้า **D.IN**
   - The mode switches as follows : **BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → W. IPOD → FM**

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อต้องการดูสัญญาณภาพจากกล่องเคเบิล/ตัวรับสัญญาณดาวเทียม คุณต้องต่อสัญญาณภาพออกของอุปกรณ์นั้นเข้ากับทีวี
- ระบบนี้สนับสนุนความถี่ของการสุ่มสัญญาณดิจิตอลที่ 32 kHz หรือสูงกว่าจากอุปกรณ์ดิจิตอลภายนอก
- ระบบนี้สนับสนุนเสียง DTS และ Dolby Digital แต่ไม่สนับสนุนเสียง MPEG ที่เป็นบิตสตรีม

AUX : การเชื่อมต่ออุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก

อุปกรณ์ส่งสัญญาณอะนาล็อก เช่น VCR

1. เชื่อมต่อ AUX IN (เสียง) ที่ตัวเครื่องเข้ากับช่องสัญญาณเสียงออกของอุปกรณ์อะนาล็อกภายนอก
   - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสีที่ขั้วต่อตรงกัน
2. กดปุ่ม **FUNCTION** (ฟังก์ชัน) เพื่อเลือกสัญญาณเข้า **AUX**
   - โหมดจะเปลี่ยนแปลงตามนี้ : **BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → W. IPOD → FM**

✎ **หมายเหตุ**

- คุณสามารถเชื่อมต่อช่องเสียบวิดีโอออกของ VCR เข้ากับทีวี และเชื่อมต่อช่องเสียบเสียงออกของ VCR เขากับผลิตภัณฑ์นี้

การเชื่อมต่อ

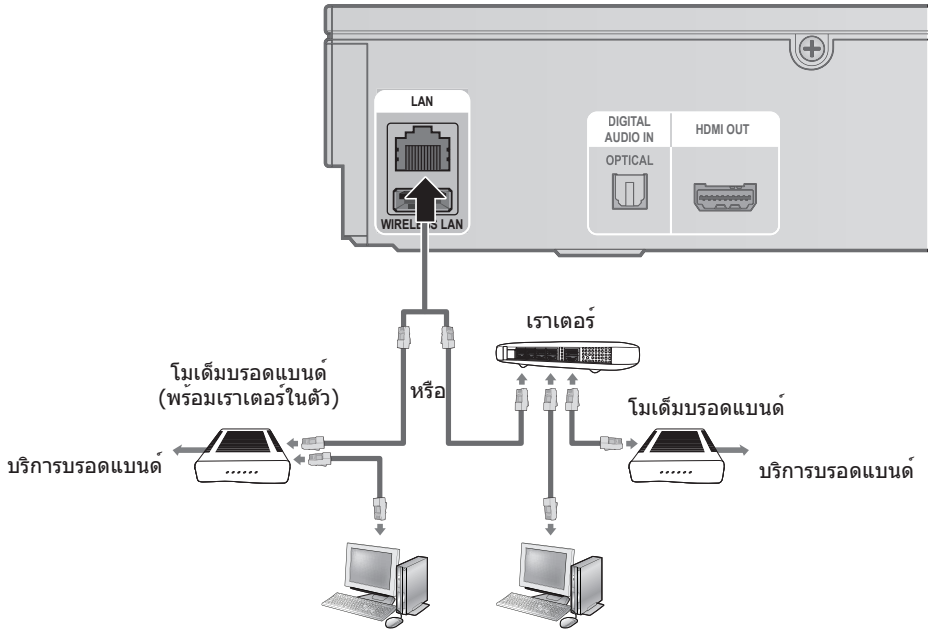
การเชื่อมต่อกับเครือข่าย

คุณสามารถเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับเครือข่ายและใช้บริการที่ใช้เครือข่าย เช่น Smart Hub และ BD-LIVE (ดูหน้า 58~65) รวมถึงรับการอัพเกรดซอฟต์แวร์ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่าย ขอแนะนำให้ใช้เราเตอร์ไร้สายหรือเราเตอร์ IP สำหรับการเชื่อมต่อนี้

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเราเตอร์ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์หรือติดต่อผู้ผลิตเราเตอร์เพื่อขอความช่วยเหลือด้านเทคนิค

เครือข่ายที่ใช้สายสัญญาณ

1. ใช้สายสัญญาณ Direct LAN (สาย UTP) เชื่อมต่อช่องเสียบ LAN ของเครื่อง ไปยังช่องเสียบ LAN ของโมเด็ม
2. ตั้งค่าตัวเลือกเครือข่าย (ดูหน้า 37)



เครือข่ายกับพีซีสำหรับฟังก์ชัน AllShare (ดูหน้า 67)

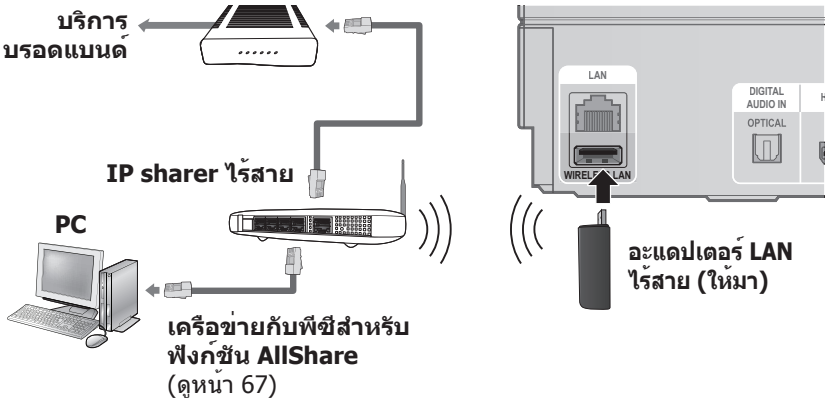
✎ **หมายเหตุ**

- อาจไม่อนุญาตการเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์อัพเดตซอฟต์แวร์ของซัมซุงทางอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับเราเตอร์ที่คุณใช้หรือนโยบายของ ISP สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ ISP (ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต) ของคุณ
- สำหรับผู้ใช้ DSL โปรดใช้เราเตอร์ในการเชื่อมต่อเครือข่าย
- สำหรับฟังก์ชัน AllShare พีซีจะต้องเชื่อมต่อในเครือข่ายตามที่แสดงในภาพ

เครือข่ายไร้สาย

คุณสามารถเชื่อมต่อเครือข่ายด้วย IP sharer ไร้สาย (เราเตอร์).

1. ต้องใช้เราเตอร์ AP/IP ไร้สายในการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ LAN ไร้สายกับอะแดปเตอร์ LAN ไร้สายบนด้านหลังของผลิตภัณฑ์
2. ตั้งค่าตัวเลือกเครือข่าย (ดูหน้า 37)

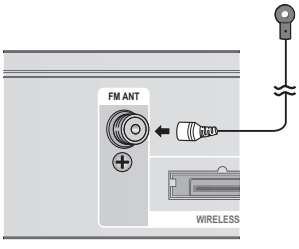


หมายเหตุ

- เครื่องนี้สามารถใช้งานร่วมกับอะแดปเตอร์ LAN ไร้สายของซัมซุงเท่านั้น (ไม่ได้จัดส่งให้) (ชื่อรุ่น: WIS09ABGN)
- คุณต้องใช้ IP sharer ไร้สายที่สนับสนุน IEEE 802.11 a/b/g/n (แนะนำแบบ n เพื่อการทำงานที่มีเสถียรภาพของเครือข่ายไร้สาย)
- ลักษณะของ LAN ไร้สาย อาจทำให้เกิดการรบกวน ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน (สมรรถนะของ AP ระยะทาง สิ่งกีดขวาง การรบกวนของอุปกรณ์วิทยุอื่นๆ ฯลฯ)
- ตั้ง IP sharer ไร้สายเป็นโหมด Infrastructure (โครงสร้างพื้นฐาน) ไม่สนับสนุนโหมดการทำงานของอุปกรณ์ LAN ไร้สาย
- โฮมเธียเตอร์สนับสนุนโปรโตคอลการรักษาความปลอดภัยต่อไปนี้เท่านั้น:
  1) โหมดตรวจสอบ : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) ประเภทการเข้ารหัส : WEP, AES
- สำหรับฟังก์ชัน AllShare พีซีจะต้องเชื่อมต่อในเครือข่ายตามที่แสดงในภาพ

การเชื่อมต่อสายอากาศ FM

สายอากาศ FM (ให้มา)



1. เชื่อมต่อสายอากาศ FM ที่ให้มาเข้ากับช่องเสียบโคแอกเชียล FM 75Ω
1. ค่อยๆ ลากสายอากาศไปรอบๆ จนกระทั่งคุณค้นพบตำแหน่งที่รับสัญญาณได้ชัดเจนที่สุด แล้วยึดติดกับผนังหรือพื้นผิวที่แข็งแรงอื่นๆ

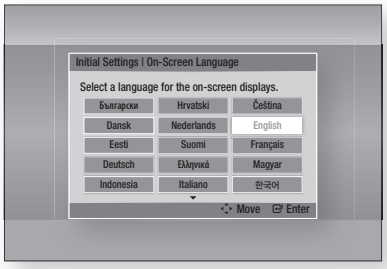
หมายเหตุ

- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถรับสัญญาณ AM ได้

การตั้งค่า

ก่อนการเริ่มต้น (การตั้งค่าเริ่มต้น)

1. เปิดโทรทัศน์ของคุณหลังการเชื่อมต่อเครื่อง เมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับโทรทัศน์เป็นครั้งแรก เครื่องเล่นจะเปิดขึ้นอัตโนมัติและหน้าจอการตั้งค่าเบื้องต้นจะปรากฏขึ้น



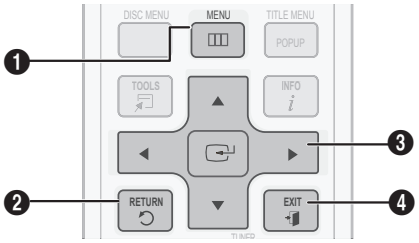
2. กดปุ่ม▲▼◄►เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เพื่อเลือกปุ่ม **Start** (เริ่มต้น)
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกอัตราส่วนภาพโทรทัศน์ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) (ดูหน้า 30) หากคุณกดปุ่มสีฟ้า (D) เพื่อข้ามการปรับเทียบห้องเพลงหรือการตั้งค่าเครือข่าย คุณสามารถเข้าถึงเมนูหลักได้แม้การปรับเทียบหรือการตั้งค่าเครือข่ายจะยังไม่เสร็จสิ้น
5. เสียบไมโครโฟน ASC ในช่องเสียบ **ASC IN** บนผลิตภัณฑ์ (ดูหน้า 34)
6. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เพื่อเลือกปุ่ม Start (เริ่มต้น) การตั้งฟังก์ชันการปรับเทียบเพลงอัตโนมัติใช้เวลาประมาณ 3 นาที.
7. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกการตั้งค่าเครือข่ายที่ต้องการ : **ใช้สาย**, **ไร้สาย (ทั่วไป)**, **WPS(PBC)** หรือ **One Foot Connection** แล้วกดปุ่ม ENTER หากคุณไม่ทราบรายละเอียดของการตั้งค่าเครือข่ายของคุณ กดปุ่ม **BLUE (D)** bบนรีโมทของคุณแทนเพื่อข้ามการตั้งค่าเครือข่ายในที่นี้ ทำการตั้งค่าเบื้องต้นให้เสร็จสิ้น และไปที่เมนูหน้าหลัก หากคุณเลือกการตั้งค่าเครือข่ายแล้ว ไปที่หน้า 37~40 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเครือข่าย เมื่อเสร็จสิ้น ไปยังขั้นตอนท 8
8. เมนูหน้าหลักจะปรากฏขึ้น (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนูหน้าหลัก โปรดดูหน้า 29)

• **เมนูหลัก**

หมายเหตุ

- เมนูหน้าหลักจะไม่ปรากฏขึ้นหากคุณไม่ได้กำหนดค่าเบื้องต้นยกเว้นตามที่ระบุในหมายเหตุด้านล่าง
- หากคุณกดปุ่ม **BLUE (D)** ในระหว่างการปรับเทียบห้องเพลง/การตั้งค่าเครือข่าย คุณสามารถเข้าถึงเมนูหลักได้แม้การตั้งค่าเครือข่ายจะยังไม่เสร็จสิ้น
- หากคุณต้องการแสดงหน้าจอการตั้งค่าเบื้องต้นอีกครั้งเพื่อที่จะทำการเปลี่ยนแปลงให้เลือกตัวเลือกรีเซ็ต (ดูหน้า 41)
- หากคุณใช้สาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับโทรทัศน์ซัมซุงที่สามารถใช้งานร่วมกับ **Anynet+(HDMI-CEC)** และ 1) คุณได้ตั้งคุณสมบัติ **Anynet+(HDMI-CEC)** เป็น **On** ทั้งในโทรทัศน์และเครื่องเล่น และ 2.) คุณได้ตั้งค่าโทรทัศน์เป็นภาษาที่เครื่องเล่นสนับสนุน เครื่องเล่นจะเลือกภาษานั้นเป็นภาษาที่ต้องการโดยอัตโนมัต
- ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่า 5 นาทีโดยปราศจากการใช้งาน ระบบป้องกันจอภาพไหม้จะปรากฏบนโทรทัศน์ของคุณ ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในระบบป้องกันจอภาพไหม้เป็นเวลานานกว่า 20 นาที เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ

การเขาใช้งานเมนูการตั้งคา

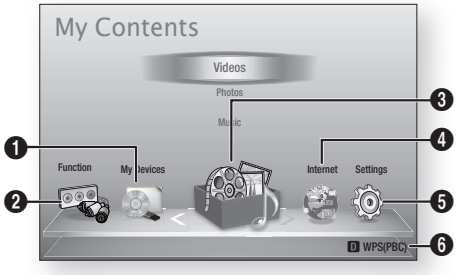


❶	ปุ่ม **MENU** (เมนู) : กดปุ่มนี้เพื่อไปยังเมนูหลัก
❷	ปุ่ม **RETURN** (ย้อนกลับ): กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
❸	ปุ่ม **ENTER / DIRECTION** (ป้อน/ทิศทาง):: เลื่อนเคอร์เซอร์หรือเลือกรายการ เปิดใช้งานรายการที่เลือกในขณะนี้ ยืนยันการตั้งค่า
❹	ปุ่ม **EXIT** (ออก) : กดปุ่มนี้เพื่อออกจากเมนู

หากต้องการเข้าใช้งานเมนูการตั้งค่าและเมนูย่อย ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิดเครื่อง) เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

- **เมนูหลัก**



❶	เลือก อุปกรณ์ของฉัน
❷	เลือกฟังก์ชั่น
❸	เลือก เนื้อหาของฉัน
❹	เลือก อินเทอร์เน็ต
❺	เลือก การตั้งค่า
❻	แสดงปุ่มที่ใช้ได้

2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Settings** (การตั้งค่า) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนูย่อยที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
5. กดปุ่ม **EXIT** (ออก) เพื่อออกจากเมนู

✎ หมายเหตุ

- เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายแล้ว เลือก Internet@TV (อินเทอร์เน็ตทางทีวี) จากเมนูหลัก ดาวน์โหลดเนื้อหาที่ต้องการจาก **Samsung Apps** (แอปพลิเคชั่นซัมซุง). (โปรดดูหน้า 65~67)
- ขั้นตอนเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันขึ้นกับเมนูที่เลือก
- OSD (On Screen Display) อาจเปลี่ยนแปลงในผลิตภัณฑ์นี้หลังจากการอัพเกรดเวอร์ชันของซอฟต์แวร์

การตั้งค่า

Display (การแสดงผล)

คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกการแสดงผลต่างๆ กัน เช่น อัตราส่วนภาพทีวี ความละเอียด ฯลฯ

TV Aspect (อัตราส่วนภาพของทีวี)

ขึ้นอยู่กับชนิดของโทรทัศน์ที่คุณมี คุณอาจต้องการปรับการตั้งค่าของหน้าจอตามต้องการ

- **16:9 ดั้งเดิม** : เลือกเมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับหน้าจอโทรทัศน์ 16:9 เครื่องเล่นจะแสดงเนื้อหาทั้งหมดในอัตราส่วนภาพดั้งเดิม
เนื้อหาที่จัดรูปแบบในแบบ 4:3 จะปรากฏโดยมีแถบสีดำที่ด้านซ้ายและขวา
- **16:9 แบบเต็ม** : เลือกเมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับหน้าจอโทรทัศน์ 16:9 เนื้อหาทั้งหมดจะเต็มหน้าจอพอดี เนื้อหาที่มีรูปแบบในแบบ 4:3 จะถูกขยายภาพ
- **4:3 กล่องจดหมาย** : เลือกเมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับหน้าจอโทรทัศน์ 4:3 เครื่องเล่นจะแสดงเนื้อหาทั้งหมดในอัตราส่วนภาพดั้งเดิม
เนื้อหาที่จัดรูปแบบในแบบ 16:9 จะปรากฏโดยมีแถบสีดำที่ด้านบนสุดและล่างสุด
- **4:3 แพน-สแกน** : เลือกเมื่อคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับหน้าจอโทรทัศน์ 4:3 ส่วนขวาสุดและซ้ายสุดของภาพเนื้อหา 16:9 จะถูกตัดออก

✎ **หมายเหตุ**

- ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์ บางอัตราส่วนภาพอาจไม่สามารถใช้ได้
- หากคุณเลือกอัตราส่วนภาพและตัวเลือกที่ต่างจากอัตราส่วนภาพของหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ
ภาพที่ปรากฏอาจบิดเบี้ยว
- หากคุณเลือก 16:9 ดั้งเดิม
โทรทัศน์ของคุณอาจแสดงภาพ 4:3 Pillarbox (แถบสีดำที่ด้านข้างของภาพ)

Smart Hub Screen Size (ขนาดหน้าจอ Smart Hub)

ตั้งหน้าจอ Smart Hub ให้มีขนาดเหมาะสมที่สุด

- **ขนาด 1** : ขนาดหน้าจอ Smart Hub จะเล็กกว่าค่าเริ่มต้น คุณสามารถมองเห็นแถบสีดำด้านข้างหน้าจอได้บางส่วน
- **ขนาด 2** : ค่านี้เป็นค่าเริ่มต้นของ Smart Hub เครื่องเล่นจะแสดงขนาดหน้าจอ Smart Hub ปกติ
- **ขนาด 3** : ค่านี้จะแสดงขนาดหน้าจอ Smart Hub ที่ใหญ่กว่า ภาพอาจใหญ่เกินไปสำหรับหน้าจอทีวีของคุณ

BD Wise (ผลิตภัณฑ์ซัมซุงเท่านั้น)

BD Wise คือคุณสมบัติการเชื่อมต่อระหว่างกันที่ซัมซุงคิดค้นขึ้นใหม่ล่าสุด

เมื่อคุณเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ซัมซุงกับโทรทัศน์ซัมซุงที่มี BD Wise เข้าด้วยกันผ่านทาง HDMI, BD Wise จะเปิดในผลิตภัณฑ์ทั้งคู่ ผลิตภัณฑ์จะส่งออกสัญญาณวิดีโอที่ความละเอียดของวิดีโอและอัตราเฟรมของแผ่น BD/DVD

- **Off** : ความละเอียดของสัญญาณออกจะคงที่ที่ความละเอียดที่คุณตั้งไว้ก่อนหน้านี้ในเมนูความละเอียด โดยไม่คำนึงถึงความละเอียดของแผ่น ดูความละเอียดด้านล่าง
- **On** : ผลิตภัณฑ์จะส่งออกสัญญาณวิดีโอที่ความละเอียดดั้งเดิมและอัตราเฟรมของแผ่น BD/DVD

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อเปิด BD Wise การตั้งค่าความละเอียดจะเป็นค่าเริ่มต้นของ BD Wise โดยอัตโนมัติ และ BD Wise จะปรากฏในเมนูความละเอียด
- หากเชื่อมต่อเครื่องกับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุน BD Wise คุณจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชัน BD wise
- เพื่อการทำงานที่เหมาะสมของ BD Wise ให้ตั้งเมนูแต่ละข้อของ BD Wise ในเครื่องเล่นและทีวีไว้ที่ On (เปิด) ตามลำดับ

Resolution (ความละเอียด)

ให้คุณตั้งความละเอียดสัญญาณออกของสัญญาณวิดีโอ Component และ HDMI เป็น Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p หรือ 480i ตัวเลขระบุจำนวนเส้นของวิดีโอต่อเฟรม i และ p หมายถึงอินเตอร์เลซและโปรเกรสซีฟสแกน ตามลำดับ เส้นที่มากขึ้นหมายถึงคุณภาพที่สูงขึ้น

- **Auto** (อัตโนมัติ): ตั้งความละเอียดสัญญาณออกโดยอัตโนมัติตามความละเอียดสูงสุดของโทรทัศน์ที่เชื่อมต่อ
- **BD Wise** : ตั้งความละเอียดตามความละเอียดของแผ่น BD/DVD โดยอัตโนมัติ หากคุณเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับโทรทัศน์ที่มี BD Wise โดยใช้สาย HDMI (รายการเมนูของ BD Wise จะปรากฏเมื่อตั้ง On (เปิด) BD Wise เท่านั้น) ดู BD Wise ด้านบน)
- **1080p** : สัญญาณวิดีโอออกแบบโปรเกรสซีฟ 1080 เส้น (HDMI เท่านั้น)
- **1080i** : สัญญาณวิดีโอออกแบบอินเตอร์เลซ 1080 เส้น
- **720p** : สัญญาณวิดีโอออกแบบโปรเกรสซีฟ 720 เส้น
- **480p** : สัญญาณวิดีโอออกแบบโปรเกรสซีฟ 480 เส้น.
- **480i** : สัญญาณวิดีโอออกแบบอินเตอร์เลซ 480 เส้น (คอมโพเนนต์และวิดีโอเท่านั้น)

ความละเอียดที่สอดคล้องกับโหมดสัญญาณออก

• การเล่นแผ่น Blu-ray/เนื้อหาอิเล็กทรอนิกส์/เนื้อหาดิจิตอล

สัญญาณออก / การตั้งค่า	HDMI / เชื่อมต่อ			HDMI / ไม่เชื่อมต่อ		
	โหมด HDMI		โหมดคอมโพเนนต์/วิดีโอ	โหมดคอมโพเนนต์		โหมดวิดีโอ
	แผ่น Blu-ray	เนื้อหาอิเล็กทรอนิกส์/เนื้อหาดิจิตอล		แผ่น Blu-ray	เนื้อหาอิเล็กทรอนิกส์/เนื้อหาดิจิตอล	
BD Wise	ความละเอียดของแผ่น Blu-ray	1080p@60F	480i	-	-	-
อัตโนมัติ	ความละเอียดสูงสุดของสัญญาณเข้าโทรทัศน์	ความละเอียดสูงสุดของสัญญาณเข้าโทรทัศน์	480i	-	-	-
1080p@60F	1080p@60F	1080p@60F	480i	-	-	-
เฟรมภาพยนตร์ : อัตโนมัติ (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	480i	-	-	-
1080i	1080i	1080i	480i	480i	1080i	480i
720p	720p	720p	480i	480i	720p	480i
480p	480p	480p	480i	480i	480p	480i
480i	-	-	-	480i	480i	480i

• การเล่น DVD

สัญญาณออก / การตั้งค่า	HDMI / เชื่อมต่อ		HDMI / ไม่เชื่อมต่อ	
	โหมด HDMI	โหมดคอมโพเนนต์/วิดีโอ	โหมดคอมโพเนนต์	โหมดวิดีโอ
BD Wise	480i	480i	-	-
อัตโนมัติ	ความละเอียดสูงสุดของสัญญาณเข้าโทรทัศน์	480i	-	-
1080p@60F	1080p@60F	480i	-	-
1080i	1080i	480i	480p	480i
720p	720p	480i	480p	480i
480p	480p	480i	480p	480i
480i	-	-	480i	480i

การตั้งค่า

✎ **หมายเหตุ**

- หากทีวีที่เชื่อมต่อไม่สนับสนุนเฟรมภาพยนตร์หรือความละเอียดที่เลือก ขอความ "If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?" (หากไม่มีภาพปรากฏขึ้นหลังจากการเลือก โปรดรอ 15 วินาที จากนั้น ความละเอียดจะกลับเป็นค่ากอนหน้าโดยอัตโนมัติ คุณต้องการเลือกหรือไม่?) จะปรากฏขึ้น ถ้าคุณเลือก **Yes** (ใช่) และโทรทัศน์ไม่รองรับความละเอียดในระดับนี้ หน้าจอโทรทัศน์จะว่างเปล่า โปรดรอประมาณ 15 วินาที ความละเอียดจะกลับสู่ค่ากอนหน้าโดยอัตโนมัติ
- หากหน้าจอว่างเปล่า กดปุ่ม **STOP** (หยุด) (■) ที่ด้านหน้าของเครื่องค้างไว้นานกว่า 5 วินาที (ไม่มีแผ่นอยู่ในเครื่อง) การตั้งค่าทั้งหมดถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ปฏิบัติตามขั้นตอนในหน้ากอน เพื่อเข้าใช้งานแต่ละโหมดและเลือก Display Setup (ตั้งค่าการแสดงผล) ที่ทีวีของคุณรองรับ
- เมื่อมีการเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมดที่จัดเก็บในข้อมูล BD จะถูกลบ
- บลูเรย์ดิสก์ต้องมีคุณสมบัติ 24 เฟรมเพื่อที่จะใช้โหมด Movie Frame (24Fs) (เฟรมภาพยนตร์ (24Fs))
- หากทั้งช่องเสียบ HDMI และคอมโพเนนต์ถูกเชื่อมต่ออยู่ และคุณกำลังดูคอมโพเนนต์ออก มีความแตกต่างระหว่างตารางแสดงความละเอียดและความละเอียดจริง ขึ้นกับทีวีของคุณ

HDMI Color Format (รูปแบบสี HDMI)

ช่วยให้คุณสามารถตั้งรูปแบบสีสำหรับสัญญาณออก HDMI เพื่อให้ตรงกับความสามารถของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เช่น โทรทัศน์ จอภาพ)

- **อัตโนมัติ** : ตั้งค่าเครื่องเล่นเป็นรูปแบบที่ดีที่สุดที่อุปกรณ์ของคุณรองรับโดยอัตโนมัติ
- **YCbCr (4:4:4)** : หากโทรทัศน์ของคุณรองรับรูปแบบสี YCbCr ผ่านทาง HDMI ให้เลือกค่านี้เป็นสัญญาณออกรูปแบบสี YCbCr ปกติ
- **RGB (มาตรฐาน)** : เลือกค่านี้เพื่อส่งสัญญาณออกรูปแบบสี RGB ปกติ
- **RGB (ปรับปรุง)** : หากคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับอุปกรณ์แสดงผล DVI เช่น จอภาพ เลือกค่านี้เพื่อส่งสัญญาณออกเป็นรูปแบบสี RGB ที่ปรับปรุง

Movie Frame (เฟรมภาพยนตร์) (24 Fs)

การตั้งค่าคุณสมบัติเฟรมภาพยนตร์ (24 Fs) เป็น **Auto** (อัตโนมัต) จะเปิดโอกาสให้คุณปรับสัญญาณออก HDMI ของเครื่องเล่นเป็น 24 เฟรมต่อวินาทีเพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น
คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณสมบัติเฟรมภาพยนตร์ (24 Fs) เฉพาะกับโทรทัศน์ที่รองรับอัตราเฟรมระดับนี้เท่านั้น คุณสามารถเลือกเฟรมภาพยนตร์ได้ต่อเมื่อเครื่องเล่นอยู่ในโหมดความละเอียดสัญญาณออก HDMI 1080i หรือ 1080p

- **อัตโนมัติ** : ฟังก์ชั่นเฟรมภาพยนตร์ (24 Fs) จะทำงาน
- **ปิด** : ฟังก์ชั่นเฟรมภาพยนตร์ (24 Fs) จะปิดลง

HDMI Deep Color (ความเข้มสี HDMI)

ช่วยให้คุณสามารถส่งสัญญาณวิดีโอออกจากช่องเสียบ HDMI OUT ที่มีความเข้มสี ความเข้มของสีช่วยให้สร้างสีสันได้ถูกต้องมากขึ้นโดยมีความเข้มของสีมากขึ้น

- **อัตโนมัติ** : เครื่องเล่นจะส่งสัญญาณวิดีโอออกโดยมีความเข้มของสีไปยังทีวีที่เชื่อมต่อซึ่งสนับสนุนความเข้มสี HDMI
- **ปิด** : ภาพจะส่งออกโดยไม่มีความเข้มของสี

Still Mode (โหมดภาพนิ่ง)

ตั้งค่าชนิดของภาพที่แสดงเมื่อคุณหยุดพักการเล่น DVD ไว้ชั่วคราว

- **Auto (อัตโนมัติ)** : ตั้งค่าภาพนิ่งที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติตามเนื้อหา
- **Frame (เฟรม) :** เลือกเมื่อหยุดฉากที่มีการเคลื่อนไหวเล็กน้อยชั่วคราว
- **Field (ฟิลด์)** : เลือกการตั้งค่านี้เมื่อหยุดฉากที่มีการเคลื่อนไหวมากไว้ชั่วครา.

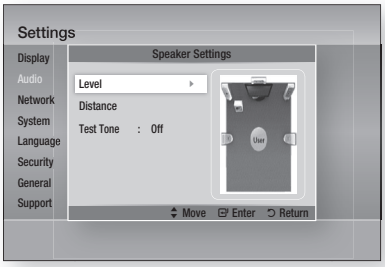
Progressive Mode (โหมดโปรเกรสซีฟ)

ตั้งค่าเพื่อปรับปรุงคุณภาพของภาพเมื่อดู DVD

- **Auto (อัตโนมัติ)** : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อให้เครื่องตั้งค่าภาพที่ดีที่สุดสำหรับ DVD ที่คุณกำลังรับชมอยู่โดยอัตโนมัติ
- **Video (วิดีโอ)** : เลือกตัวเลือกนี้เพื่อภาพที่ดีที่สุดจาก DVD การแสดงคอนเสิร์ตหรือรายการทีวี

Audio (เสียง)

Speaker Setting (การตั้งค่าลำโพง)

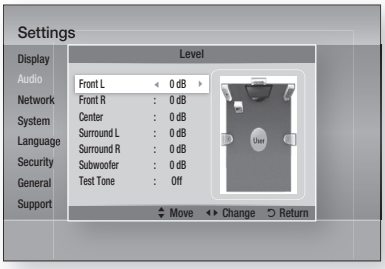


Level (ระดับ)

คุณสามารถปรับความสมดุลและระดับสำหรับลำโพงแต่ละตัว

การปรับระดับลำโพงหน้า/กลาง/เซอร์ราวด์/ซับวูฟเฟอร์

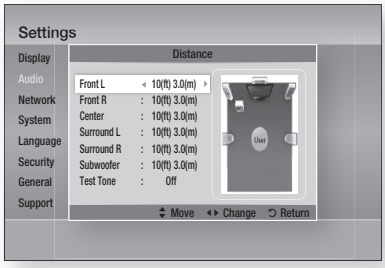
- สามารถปรับระดับเสียงเป็นลำดับจาก +6dB ถึง –6dB
- เสียงจะดังขึ้นเมื่อคุณเลื่อนเข้าใกล้ +6dB และเบาลงเมื่อเลื่อนเข้าใกล้ -6dB



Distance (ระยะห่าง)

หากคุณไม่สามารถวางลำโพงในระยะห่างที่เท่ากันจากตำแหน่งรับฟัง คุณสามารถปรับระยะหน่วงเวลาของสัญญาณเสียงจากลำโพงหน้า ลำโพงกลาง ลำโพงเซอร์ราวด์ และซับวูฟเฟอร์ได้

- คุณสามารถตั้งค่าระยะห่างลำโพงระหว่าง 1 ฟุต (0.3 ม.) ถึง 30 ฟุต (9.2 ม.)



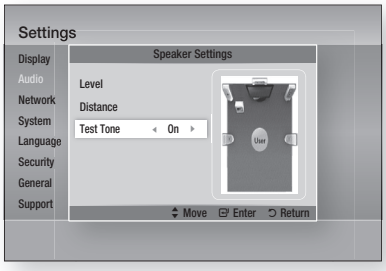
Test Tone (เสียงทดสอบ)

ใช้คุณสมบัติ Test Tone (เสียงทดสอบ) เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพง

กดปุ่ม ◄, ► เพื่อเลือก **ON (เปิด)**.

- A test tone will be sent to **Front L (หน้าซ้าย) → Centre (กลาง) → Front R (หน้าขวา) → Surround R (เซอร์ราวด์ขวา) → Surround L (เซอร์ราวด์ซ้าย) → Subwoofer (ซับวูฟเฟอร์)** ตามลำดับเพื่อให้คุณสามารถมั่นใจได้ว่าการตั้งค่าลำโพงถูกต้อง

เมื่อต้องการหยุดเสียงทดสอบ กดปุ่ม ◄, ► เพื่อเลือก **Off (ปิด)**



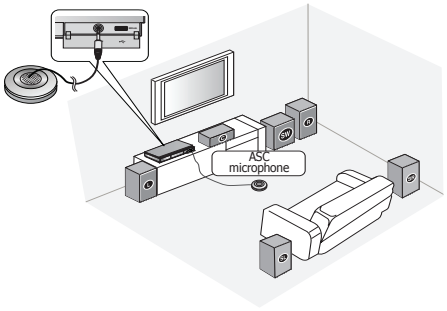
หมายเหตุ

- เมื่อเปิดใช้เสียง HDMI (เสียงออกทางลำโพงของทีวี) ฟังก์ชัน Test Tone (เสียงทดสอบ) จะไม่สามารถใช้งานได้

การตั้งค่า

Musical Auto Calibration (การปรับเทียบเพลงอัตโนมัติ)

โดยการตั้งค่าการปรับเทียบเพลงอัตโนมัติ (MSC) เพียงครั้งเดียวเมื่อคุณย้ายที่หรือติดตั้งเครื่อง คุณจะสามารถทำให้เครื่องจดจำระยะห่างระหว่างลำโพง ระดับระหว่างช่อง และลักษณะความถี่ เพื่อสร้างฟิลด์เสียง 5.1 ช่องสัญญาณที่เหมาะอย่างยิ่งสำหรับสภาพแวดล้อมของคุณ



โหมดการปรับเทียบห้องเพลง

คุณจะได้ยินเสียงในโหมดการปรับเทียบเพลงอัตโนมัติหรือการตั้งค่าลำโพงผู้ใช้ อย่างใดอย่างหนึ่ง

- **Off (ปิด)** : คุณจะได้ยินเสียงในการตั้งค่าลำโพง
- **On (เปิด) :** คุณจะได้ยินเสียงในโหมดการปรับเทียบห้องเพลง

การตั้งการปรับเทียบเพลงอัตโนมัติ

1. เสียบไมโครโฟน ASC ในช่องเสียบ **ASC IN**
2. วางไมโครโฟน ASC ในตำแหน่งรับฟัง
   - การปรับเทียบเพลงอัตโนมัติจะตั้งค่าอัตโนมัติตามลำดับต่อไปนี้:
     Front L (หน้าซ้าย) → Centre (กลาง) → Front R (หน้าขวา) → Surround R (เซอร์ราวด์ขวา) → Surround L (เซอร์ราวด์ซ้าย) → Subwoofer (ซับวูฟเฟอร์)
   - กดปุ่ม **RETURN** (กลับ) เพื่อยกเลิกการตั้งค่าการปรับเทียบเพลงอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- การรันฟังก์ชันการปรับเทียบห้องเพลงใช้เวลาประมาณ 3 นาที
- โปรดแน่ใจว่าไม่มีแผ่นอยู่ในเครื่องเมื่อคุณรันฟังก์ชันการปรับเทียบห้องเพลง
- หากไมโครโฟน ASC ถูกถอดออกระหว่างการตั้งค่าการปรับเทียบห้องเพลง การตั้งค่าจะถูกยกเลิก
- เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันการปรับเทียบห้องเพลง โหมด DSP, Dolby Pro Logic II และ SFE จะไม่ทำงาน
- หากเครื่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกหรือส่วนประกอบอื่นๆ (เช่น iPod, AUX, D.IN) การตั้งค่าการปรับเทียบห้องเพลงอาจทำงานไม่ถูกต้อง
- เสียงรบกวนอาจส่งผลให้การวัดผลไม่ถูกต้อง โปรดแน่ใจว่าห้องเงียบเมื่อคุณรันการปรับเทียบห้องเพลง
- วางไมโครโฟนในตำแหน่งรับฟังหลัก
- โปรดแน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางระหว่างลำโพงและไมโครโฟน
- โปรดทราบว่าเสียงทดสอบของลำโพงอาจดัง
- อย่าวางไมโครโฟนหลังเฟอร์นิเจอร์หรือใกล้กับผนังเกินไป ไม่เช่นนั้น อาจทำให้ผลการทดสอบไม่ถูกต้อง

คะแนนการร้องคาราโอเกะ

หน้าจอคะแนนการร้องคาราโอเกะสามารถสลับเปิดหรือปิดได้

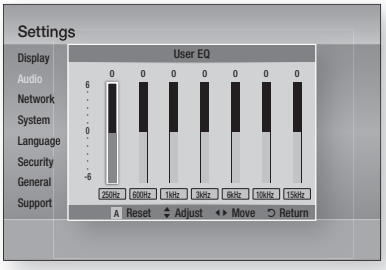
- **Off** (ปิด) : ปิดหน้าจอคะแนนการร้องคาราโอเกะ
- **Off** (ปิด) : หลังจากร้องเพลง คะแนนจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้สำหรับ BD/DVD เท่านั้น
- คะแนนคาราโอเกะอาจได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนรอบข้าง

User EQ (EQ ผู้ใช้)

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าอีควอไลเซอร์ด้วยตนเองให้เป็นแบบที่คุณต้องการ



HDMI Audio (เสียง HDMI)

สัญญาณเสียงที่ส่งผ่านทางสาย HDMI สามารถสลับเปิด/ปิดได้

- **Off (ปิด)** : สัญญาณภาพจะถูกส่งผ่านสายที่เชื่อมต่อด้วย HDMI เท่านั้น
- **On (เปิด)** : ทั้งสัญญาณภาพและเสียงจะถูกส่งผ่านสายที่เชื่อมต่อด้วย HDMI และเสียงจะถูกส่งออกผ่านทางลำโพงของทีวีเท่านั้น

✎ **หมายเหตุ**

- HDMI Audio (เสียง HDMI) จะลดการมิกซ์เสียงเป็น 2ch โดยอัตโนมัติสำหรับลำโพงทีวี

Audio Return Channel (ช่องสัญญาณส่งกลับเสียง)

คุณสามารถเพลิดเพลินเสียงทีวีจากลำโพงโฮม เธียเตอร์ โดยใช้สายเคเบิล HDMI เพียงเส้นเดียว

- **Auto** (อัตโนมัติ): ฟังเสียงทีวีจากลำโพงโฮม เธียเตอร์หากทีวีของคุณสามารถใช้งานรวมกับฟังก์ชันช่องสัญญาณส่งกลับเสียง
- **Off** (ปิด): ปิดฟังก์ชันช่องสัญญาณส่งกลับเสียง

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อปิด Anynet+ (HDMI-CEC) ฟังก์ชันช่องสัญญาณส่งกลับเสียงจะไม่สามารถใช้ได้
- การใช้สายเคเบิล HDMI ที่ไม่ผ่านการรับรอง ARC (Audio Return Channel) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาการใช้งานร่วมกัน
- ฟังก์ชัน ARC สามารถใช้ได้เมื่อเชื่อมต่อกับทีวีที่สอดคล้องตาม ARC เท่านั้น

Digital Output (สัญญาณดิจิตอลออก)

คุณสามารถตั้งสัญญาณออกดิจิตอลให้ตรงกับความสามารถของเครื่องรับสัญญาณ AV ที่คุณเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ :

- **PCM** : เลือกหากคุณเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณ AV ที่สนับสนุน HDMI.
- **Bitstream (บิตสตรีม) (ไม่ประมวลผล) :** เลือกหากคุณเชื่อมตอเครื่องรับสัญญาณ AV ที่สนับสนุน HDMI ที่มีความสามารถด้านการถอดรหัสเสียง Dolby TrueHD และ DTS-HD Master Audio
- **Bitstream (บิตสตรีม) (DTS เข้ารหัสใหม่) :** เลือกหากคุณเชื่อมต่อเครื่องรับสัญญาณ AV ที่ใช้สัญญาณเข้าดิจิตอล ออพติคัล ที่สามารถถอดรหัส DTS
- **Bitstream (บิตสตรีม) (Dolby D เข้ารหัสซ้ำ) :** เลือกหากคุณไม่มีเครื่องรับสัญญาณ AV ที่สนับสนุน HDMI แต่มีเครื่องรับสัญญาณ AV ที่มีความสามารถถอดรหัส Dolby Digital

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูตารางการเลือกสัญญาณออกดิจิตอล (ดูหน้า 36)

บลูเรย์ดิสก์อาจมีสตรีมเสียงสามแบบ :

- เสียงคุณสมบัติหลัก: แทร็กเสียงของคุณสมบัติหลัก
- เสียง BONUSVIEW: แทร็กเสียงเพิ่มเติม เช่น เสียงความเห็นของผู้กำกับหรือนักแสดง
- เอฟเฟ็กต์เสียงการนำทาง: เมื่อคุณเลือกการนำทางเมนูบางอย่าง เอฟเฟ็กต์เสียงการนำทางอาจส่งเสียง เอฟเฟ็กต์เสียงการนำทางแตกต่างกันในแผ่นดิสก์ Blu-ray แต่ละแผ่น

✎ **หมายเหตุ**

- สัญญาณออกดิจิตอลสามารถเปิดใช้งานเมื่อตั้ง HDMI Audio ไว้ที่ ON (เปิด)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกสัญญาณดิจิตอลออกถูกต้อง ไม่เช่นนั้นคุณจะไม่ได้ยินเสียงเลยหรือได้ยินเสียงดังมาก
- หากอุปกรณ์ HDMI (รีซีฟเวอร์, โทรทัศน์) ไม่สามารถใช้งานร่วมกับ ฟอร์แมตที่บีบขนาดได้ (ดอลบี้ ดิจิตอล, DTS) สัญญาณเสียงจะออกมาเป็น PCM
- แผ่น DVD ทั่วไปไม่มีเสียง BONUSVIEW และเอฟเฟ็กต์เสียงการนำทาง
- แผ่น Blu-ray บางแผ่นไม่มีเสียง BONUSVIEW และเอฟเฟ็กต์เสียงการนำทาง
- การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกจะไม่มีผลกับสัญญาณเสียงออกอะนาล็อก (L/R) หรือ HDMI ของโทรทัศน์ของคุณ แต่จะมีผลกับสัญญาณเสียงออกออพติคัลและ HDMI เมื่อ เชื่อมต่อกับรีซีฟเวอร์
- หากคุณเล่นแทร็กเสียง MPEG เครื่องจะส่งสัญญาณเสียง PCM ออกแม้จะเลือกสัญญาณดิจิตอลออก (PCM หรือบิตสตรีม) ไว้ก็ตาม

การตั้งค่า

การเลือกสัญญาณดิจิตอลออก

ตั้งค่า		PCM	บิตสตรีม (ไม่มีการประมวลผล)	บิตสตรีม (DTS Re-encoded)	บิตสตรีม (Dolby D Re-encoded)
การเชื่อมต่อ		เครื่องรับสัญญาณ AV ที่สนับสนุน HDMI	เครื่องรับสัญญาณ AV ที่สนับสนุน HDMI	เครื่องรับสัญญาณ AV ที่สนับสนุน HDMI	เครื่องรับสัญญาณ AV ที่สนับสนุน HDMI
สตรีมเสียงบนบลูเรย์ดิสก์	PCM	สูงสุด 7.1 CH	PCM	เข้ารหัส DTS ใหม่	Re-encoded Dolby Digital *
	ดอลบี้ ดิจิตอล	สูงสุด 7.1 CH	ดอลบี้ ดิจิตอล	เข้ารหัส DTS ใหม่	Re-encoded Dolby Digital *
	ดอลบี้ ดิจิตอล พลัส	สูงสุด 7.1 CH	ดอลบี้ ดิจิตอล พลัส	เข้ารหัส DTS ใหม่	Re-encoded Dolby Digital *
	ดอลบี้ ทรูเอชดี	สูงสุด 7.1 CH	ดอลบี้ ทรูเอชดี	เข้ารหัส DTS ใหม่	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS	สูงสุด 6.1 CH	DTS	เข้ารหัส DTS ใหม่	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD HRA	สูงสุด 7.1 CH	DTS-HD HRA	เข้ารหัส DTS ใหม่	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD MA	สูงสุด 7.1 CH	DTS-HD MA	เข้ารหัส DTS ใหม่	Re-encoded Dolby Digital *
สตรีมเสียงบนดีวีดี	PCM	PCM 2 ช่อง	PCM 2 ช่อง	PCM 2 ช่อง	PCM 2 ช่อง
	ดอลบี้ ดิจิตอล	สูงสุด 5.1 CH	ดอลบี้ ดิจิตอล	ดอลบี้ ดิจิตอล	ดอลบี้ ดิจิตอล
	DTS	สูงสุด 6.1 CH	DTS	DTS	DTS
ค่าจำกัดความสำหรับบลูเรย์ดิสก์	ไม่ระบุ	ถอดรหัสสตรีมเสียงคุณสมบัติหลักและเสียง BONUSVIEW รวมกันเป็นเสียง PCM และเติมเอฟเฟกต์เสียงการนำทาง	ส่งสัญญาณออกเฉพาะสตรีมเสียงคุณสมบัติหลักเท่านั้น ดังนั้น เครื่องรับสัญญาณ AV ของคุณสามารถถอดรหัสบิตสตรีมของเสียงได้ คุณจะไม่ได้ยินเสียง BONUSVIEW และเอฟเฟกต์เสียงการนำทาง	ถอดรหัสสตรีมเสียงคุณสมบัติหลักและเสียง BONUSVIEW รวมกันเป็นเสียง PCM และเติมเอฟเฟกต์เสียงการนำทาง แล้วถอดรหัสเสียง PCM อีกครั้งเป็นบิตสตรีม DTS	ถอดรหัสสตรีมเสียงคุณสมบัติหลักและเสียง BONUSVIEW รวมกันเป็นเสียง PCM และเติมเอฟเฟกต์เสียงการนำทาง แล้วถอดรหัสเสียง PCM อีกครั้งเป็นบิตสตรีม Dolby digital หรือ PCM

* หากการสตรีมแหล่งสัญญาณคือ 2ch, การตั้งค่า "Re-encoded Dolby D" จะไม่ถูกนำมาใช้ สัญญาณออกจะเป็น LPCM 2ch

Dynamic Range Control (การควบคุมช่วงไดนามิก)

คุณสามารถรับฟังเสียงระดับเบาแต่ยังคงได้ยินเสียงพูดอย่างชัดเจน จะใช้ได้เฉพาะเมื่อตรวจพบสัญญาณดอลบี้ดิจิตอลเท่านั้น

- **Auto (อัตโนมัติ)**: การควบคุมช่วงไดนามิกจะถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติตามข้อมูลที่ Dolby TrueHD Soundtrack แสดง
- **Off (ปิด)** : เสียงจากภาพยนตร์จะถูกเล่นโดยใช้ช่วงไดนามิกมาตรฐาน
- **On (เปิด)** : เมื่อเล่นแทร็กเสียงของภาพยนตร์ที่ระดับเสียงเบาหรือจากลำโพงขนาดเล็ก ระบบสามารถบีบอัดสัญญาณเสียงอย่างเหมาะสมเพื่อสร้างมวลเสียงเบาให้สามารถเข้าใจได้ และป้องกันท่อนเสียงเกินจริงไม่

Audio Sync (การซิงค์เสียง)

การแสดงผลวิดีโออาจล่าช้ากว่าเสียงหากเครื่องเชื่อมต่อกับทีวีดิจิตอล หากเป็นเช่นนี้ ให้ปรับเวลาหน่วงให้เสียงตรงกับวิดีโอ

- คุณสามารถตั้งเวลาหน่วงเสียงให้อยู่ระหว่าง 0 มิลลิวินาที และ 300 มิลลิวินาที ตั้งค่านี้ให้อยู่ในสถานะที่ดีที่สุด

Network (เครือข่าย)

โปรดติดต่อ ISP ของคุณเพื่อค้นหาว่าไอพีแอดเดรสของคุณเป็นแบบสแตติกหรือไดนามิคก่อนคุณเริ่มต้น หากเป็นแบบไดนามิค และคุณกำลังใช้การเชื่อมต่อแบบใช้สายหรือไร้สาย ขอแนะนำให้ใช้ขั้นตอนทำงานอัตโนมัติ หากคุณกำลังใช้การเชื่อมต่อไร้สาย และเราเตอร์ของคุณมีความสามารถนี้ คุณสามารถใช้ WPS(PBC) หรือ One Foot Connection

หากไอพีแอดเดรสของคุณเป็นแบบสแตติก คุณต้องใช้ขั้นตอนการตั้งค่าด้วยตนเองสำหรับการเชื่อมต่อแบบใช้สายและแบบไร้สาย

Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย)

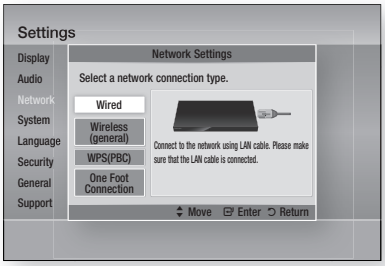
ในการเริ่มต้นตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสำหรับเครื่องของคุณ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ในเมนูหลัก กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Settings** (การตั้งค่า) แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Network** (เครือข่าย) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Network Settings** (การตั้งค่าเครือข่าย) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Wired** (ใช้สาย)**, Wireless** (ไร้สาย) (ทั่วไป), **WPS(PBC)** หรือ **One Foot Connection** แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
5. หากคุณมีเครือข่ายแบบใช้สาย ไปที่เครือข่ายแบบใช้สายด้านล่าง หากคุณมีเครือข่ายไร้สาย ไปที่เครือข่ายไร้สายในหน้า 37~39.

Wired Network (เครือข่ายใช้สาย)

การตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบใช้สาย - อัตโนมัติ

1. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Wired** (ใช้สาย)



2. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
หน้าจอสถานะเครือข่ายจะปรากฏขึ้น เครื่องเล่นจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลังจากตรวจสอบยืนยันการเชื่อมต่อเครือข่ายแล้ว

การตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบใช้สาย – ด้วยตนเอง

หากคุณมีไอพีแอดเดรสแบบสแตติกหรือการตั้งค่าอัตโนมัติไม่ทำงาน คุณจะต้องตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง ในการดูค่าเครือข่ายจากคอมพิวเตอร์ Windows โดยส่วนใหญ่ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

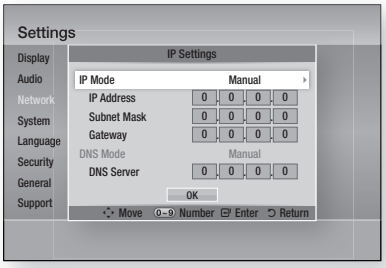
ในการป้อน Network settings (การตั้งค่าเครือข่าย) ลงในเครื่องของคุณ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คลิกขวาที่ไอคอน Network (เครือข่าย) ทางด้านขวาล่างของเดสก์ทอป Windows
2. ในเมนูป๊อปอัป คลิก Status (สถานะ)
3. บนกล่องโต้ตอบที่ปรากฏ คลิกแท็บ Support (สนับสนุน)
4. บนแท็บ Support (สนับสนุน) คลิกที่ปุ่ม Details (รายละเอียด) Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) จะปรากฏขึ้น

การตั้งค่า

ในการป้อน Network settings (การตั้งค่าเครือข่าย) ลงในเครื่องของคุณ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Wired** (ใช้สาย), แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **IP Settings** (การตั้งค่า IP), **ENTER** (ป้อน)



3. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เพื่อเลือก **IP Mode** (โหมด IP).
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Manual (กำหนดเอง)**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
5. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยังฟิลด์รายการแรก (ไอพีแอดเดรส)
6. ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทของคุณเพื่อป้อนตัวเลข
7. เมื่อป้อนแต่ละฟิลด์เสร็จสิ้น กดปุ่ม ► เพื่อเลื่อนไปยังฟิลด์ถัดไป
   คุณยังสามารถใช้ปุ่มลูกศรอื่นๆ เพื่อเลื่อนขึ้น ลง และกลับ
8. ป้อนค่า **IP Address (ไอพีแอดเดรส)**, **Subnet Mask**, และ **Gateway**
9. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยัง**โหมด DNS**
10. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยังฟิลด์รายการ DNS แรก ป้อนหมายเลขตามวิธีข้างต้น
11. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เพื่อเลือก **OK**.
    หน้าจอสถานะเครือข่ายจะปรากฏขึ้น เครื่องเล่นจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลังจากตรวจสอบยืนยันการเชื่อมต่อเครือข่ายแล้ว

Wireless Network (เครือข่ายไร้สาย)

คุณสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายสามรูปแบบ:

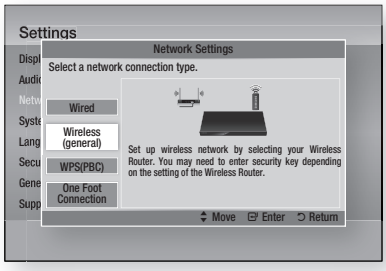
- ไร้สาย (ทั่วไป)
- โดยใช้ WPS(PBC)
- One Foot Connection

ไร้สาย (ทั่วไป) ประกอบด้วยขั้นตอนการตั้งค่าอัตโนมัติและกำหนดเอง

การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย – Auto (อัตโนมัติ)

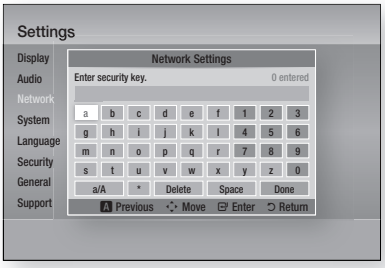
เครือข่ายไร้สายส่วนใหญ่มีระบบรักษาความปลอดภัยเสริม ซึ่งต้องการอุปกรณ์ที่เข้าถึงเครือข่ายเพื่อส่งรหัสความปลอดภัยที่เข้ารหัสไว้แล้ว ซึ่งเรียกว่ารหัสเข้าถึงหรือรหัสความปลอดภัย รหัสความปลอดภัยขึ้นกับวลีที่เป็นรหัสผ่าน (Pass Phrase) โดยทั่วไปมักเป็นคำหรือชุดของตัวอักษรและตัวเลขที่มีความยาวตามที่ระบุ คุณจะต้องป้อนรหัสนี้เมื่อคุณตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยให้กับเครือข่ายไร้สายของคุณ หากคุณใช้วิธีนี้ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย และมีรหัสความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ คุณจะต้องป้อนวลีที่เป็นรหัสผ่านในระหว่างกระบวนการตั้งค่าอัตโนมัติ

1. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Wireless (ไร้สาย) (ทั่วไป)**



2. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
   เมื่อเสร็จสิ้น เครื่องจะแสดงรายการเครือข่ายที่มีอย
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเครือข่ายที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
   หน้าจอความปลอดภัยจะปรากฏขึ้น

4. บนหน้าจอ Security (ความปลอดภัย) ป้อนวลีที่เป็นรหัสผ่านสำหรับเครือข่ายของคุณ ป้อนหมายเลขโดยตรงโดยใช้รีโมทคอนโทรลของคุณ หากต้องการเลือกตัวอักษร กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลื่อนเคอร์เซอร์ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)



หมายเหตุ

- คุณควรสามารถค้นหาวลีที่เป็นรหัสผ่านบนหน้าจอตั้งค่าหน้าจอใดหน้าจอหนึ่งที่คุณใช้เพื่อตั้งค่าเราเตอร์หรือโมเด็มของคุณ

5. เมื่อเสร็จสิ้น กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อย้ายเคอร์เซอร์ไปยัง **Done** (เสร็จ) แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าจอสถานะเครือข่ายจะปรากฏขึ้น เครื่องเล่นจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลังจากตรวจสอบยืนยันการเชื่อมต่อเครือข่ายแล้ว

การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย – ด้วยตนเอง

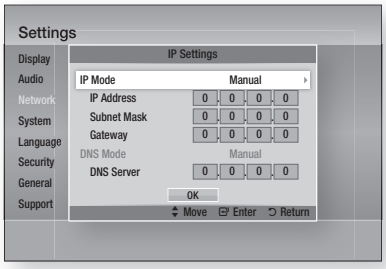
หากการตั้งค่า Auto (อัตโนมัติ) ไม่ทำงาน คุณจะต้องตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง

ในการรับค่าเครือข่ายจากคอมพิวเตอร์ Windows โดยส่วนใหญ่ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คลิกขวาที่ไอคอน Network (เครือข่าย) ทางด้านขวาล่างของหน้าจอ
2. ในเมนูป๊อปอัป คลิก Status (สถานะ)
3. บนกล่องโต้ตอบที่ปรากฏ คลิกแท็บ Support (สนับสนุน)
4. บนแท็บ Support (สนับสนุน) คลิกที่ปุ่ม Details (รายละเอียด) Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) จะปรากฏขึ้น

ในการป้อน Network settings (การตั้งค่าเครือข่าย) ลงในเครื่องของคุณ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 5 ใน 'การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย - อัตโนมัติ'
2. เมื่อเสร็จสิ้น กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อย้ายเคอร์เซอร์ไปยัง **Done** (เสร็จ) แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าจอสถานะเครือข่ายจะปรากฏขึ้น หน้าจอสถานะเครือข่ายจะปรากฏขึ้น



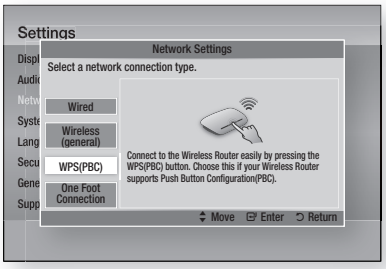
3. บนหน้าจอสถานะเครือข่าย เลือก ยกเลิก แล้วกดปุ่มป้อน
4. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **IP Settings (การตั้งค่า IP)**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
5. กดปุ่ม**ป้อน** เพื่อเลือก **IP Mode** (โหมด IP)
6. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Manual (กำหนดเอง)**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
7. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยังฟิลด์รายการแรก (ไอพีแอดเดรส)
8. ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนตัวเลข
9. เมื่อป้อนแต่ละฟิลด์เสร็จสิ้น กดปุ่ม ► พื่อเลื่อนไปยังฟิลด์ถัดไป
   คุณยังสามารถใช้ปุ่มลูกศรอื่นๆ เพื่อเลื่อนขึ้น ลง และกลับ
10. ป้อนค่า **IP Address (ไอพีแอดเดรส)**, **Subnet Mask**, และ **Gateway**
11. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยัง **โหมด DNS**.
12. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยังฟิลด์รายการ DNS แรก ป้อนหมายเลขตามวิธีข้างต้น.
13. หน้าจอสถานะเครือข่ายจะปรากฏขึ้น เครื่องเล่นจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลังจากตรวจสอบยืนยันการเชื่อมต่อเครือข่ายแล้ว

การตั้งค่า

WPS(PBC)

วิธีที่ง่ายที่สุดในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายคือ ใช้ฟังก์ชัน WPS (PBC)
หากเราเตอร์ไร้สายของคุณมีปุ่ม **WPS (PBC)** ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **WPS(PBC)**.

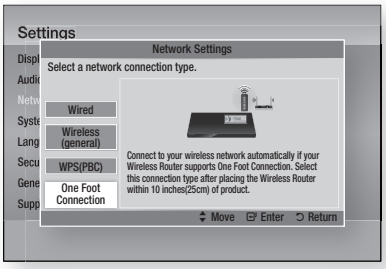


2. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. กดปุ่ม **WPS(PBC)** บนเราเตอร์ภายในสองนาที ผลิตภัณฑ์ของคุณจะปรากฏหน้าจอ Network Selection (การเลือกเครือข่าย) และรับการตั้งค่าเครือข่ายที่จำเป็นทั้งหมดโดยอัตโนมัติและเชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ เมื่อเสร็จสิ้น ปุ่ม **OK** (ตกลง) จะปรากฏขึ้น กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) บนรีโมทของคุณ

One Foot Connection

คุณสามารถตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สายโดยอัตโนมัติหากคุณมีเราเตอร์ไร้สายของซัมซุงที่สนับสนุนการเชื่อมต่อ One Foot Connection ในการเชื่อมต่อโดยใช้ฟังก์ชัน One Foot Connection ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

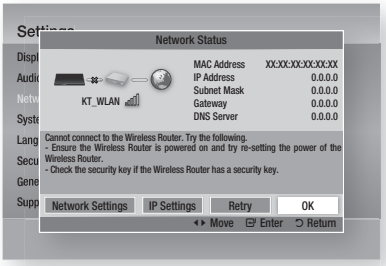
1. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **One Foot Connection**



2. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. วางเราเตอร์ไร้สายของซัมซุงภายในระยะ 25 ซม. (10 นิ้ว) ของผลิตภัณฑ์เพื่อเชื่อมต่อ
4. รอจนกระทั่งการเชื่อมต่อดำเนินการเองโดยอัตโนมัติ

Network Status (สถานะเครือข่าย)

ตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตแล้วหรือไม่



BD-Live Internet Connection (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วย BD-LIVE)

ตั้งค่าว่าจะอนุญาตให้มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือไม่เมื่อใช้บริการ BD-LIVE

- **อนุญาต (ทั้งหมด)** : อนุญาตให้มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับข้อมูล BD-LIVE ทั้งหมด
- **อนุญาต (รับรองเท่านั้น)** : อนุญาตให้มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเฉพาะข้อมูล BD-LIVE ที่มีใบรับรองถูกต้องเท่านั้น
- **ไม่อนุญาต** : ไม่อนุญาตให้มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับข้อมูล BD-LIVE

หมายเหตุ

- **การรับรองที่ถูกต้องคืออะไร**
  เมื่อเครื่องใช้ BD-LIVE เพื่อส่งข้อมูลแผ่นดิสก์ และร้องขอให้เซิร์ฟเวอร์รับรองแผ่นดิสก์ เซิร์ฟเวอร์จะใช้ข้อมูลที่ถ่ายโอนมาเพื่อตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์นั้นถูกต้องหรือไม่และส่งการรับรองกลับไปยังเครื่อง
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอาจถูกจำกัดขณะที่คุณกำลังใช้เนื้อหา BD-LIVE

System (ระบบ)

Initial Settings (การตั้งค่าเริ่มต้น)

By using the Initial Settings function, you can setด้วยการใช้ Initial Settings (การตั้งค่าเริ่มต้น) คุณสามารถตั้งค่าภาษา อัตราส่วนภาพของทีวี การปรับเทียบเพลงอัตโนมัติ และการตั้งค่าเครือข่าย ฯลฯ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่า โปรดดูส่วนที่เกี่ยวข้องในคู่มือการใช้งานนี้ (โปรดดูหน้า 28~44)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ คือฟังก์ชันอำนวยความสะดวกที่ช่วยให้สามารถใช้งานเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของซัมซุงได้ด้วยคุณสมบัติ Anynet+ ในการใช้งานฟังก์ชันนี้ เชื่อมต่อเครื่องนี้กับโทรทัศน์ซัมซุงโดยใช้สายเคเบิล HDMI คุณสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์นี้โดยใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ซัมซุงและเริ่มต้นการเล่นดิสก์ได้ง่าย เพียงกดปุ่ม **PLAY** (เล่น) (►) บนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งานของโทรทัศน์

- **Off (ปิด)** : ฟังก์ชัน Anynet+ จะไม่ทำงาน
- **On (เปิด)** : ฟังก์ชัน Anynet+ จะทำงาน

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้งานได้หากสายสัญญาณ HDMI ไม่สนับสนุน CEC
- ถ้าโทรทัศน์ซัมซุงของคุณมีโลโก้ Anynet+ หมายความว่าโทรทัศน์เครื่องนั้นรองรับฟังก์ชัน Anynet+
- ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของคุณ ความละเอียดของสัญญาณออก HDMI บางระดับอาจไม่สามารถใช้งานได้ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานโทรทัศน์ของคุณ

BD Data Management (การจัดการข้อมูล BD)

ช่วยให้คุณสามารถจัดการเนื้อหาที่คุณเข้าใช้งานทางแผ่นดิสก์ Blu-ray ซึ่งรองรับบริการ BD-LIVE และจัดเก็บในอุปกรณ์หน่วยความจำแฟลชที่ต่อพ่วง

คุณสามารถตรวจสอบข้อมูลอุปกรณ์รวมถึงขนาดสื่อเก็บข้อมูล ลบข้อมูล BD หรือเปลี่ยนอุปกรณ์หน่วยความจำแฟลช

ข้อมูลหน้าจอการจัดการข้อมูล BD :

- **ขนาดรวม:** ขนาดรวมของอุปกรณ์
- **ขนาดที่ใช้งานได้** : ขนาดที่สามารถใช้ได้ของอุปกรณ์
- **ลบข้อมูล BD :** ลบข้อมูล BD ทั้งหมดในที่จัดเก็บ
- **เลือกอุปกรณ์ :** Change location of desired memory to store BD data

หมายเหตุ

- ในโหมดหน่วยความจำภายนอก การเล่นแผ่นดิสก์จะถูกหยุดหากคุณยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ระหว่างการเล่น
- สนับสนุนอุปกรณ์ USB ที่ถูกฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์ FAT (DOS 8.3 volume label) เท่านั้น และแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ USB ที่สนับสนุนโปรโตคอล USB 2.0, ความเร็วในการอ่าน/เขียน 4 MB/วินาทีขึ้นไป
- ฟังก์ชัน Resume Play (เล่นต่อ) อาจไม่ทำงานภายหลังการฟอร์แมตอุปกรณ์สื่อจัดเก็บ
- ขนาดรวมของการจัดการข้อมูล BD อาจต่างกัน ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของซอฟต์แวร์

Time Zone (เขตเวลา)

คุณสามารถระบุเขตเวลาที่ใช้งานกับพื้นที่ของคุณ

DivX® Video On Demand (วิดีโอตามสั่งระบบ DivX®)

ดูรหัสลงทะเบียน DivX® VOD เพื่อซื้อและเล่นเนื้อหา DivX® VOD หรือดูรหัสปลดการลงทะเบียนเพื่อปลดการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์นี้

Reset (รีเซ็ต)

การตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น ยกเว้นค่าเครือข่ายและ Smart Hub

การตั้งค่า

Language (ภาษา)

คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเมนูหลัก เมนูดิสก์ ฯลฯ

- **เมนูบนหน้าจอ** : เลือกภาษาสำหรับการแสดงผลบนหน้าจอ
- **เมนูดิสก์** : เลือกภาษาสำหรับการแสดงผลเมนูดิสก์
- **เสียง** : เลือกภาษาสำหรับเสียงบนดิสก์
- **คำบรรยายใต้ภาพ** : เลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพของดิสก์

✎ **หมายเหตุ**

- ภาษาที่เลือกจะปรากฏขึ้นถ้าแผ่นดิสก์นั้นสนับสนุนคุณสมบัตินี้

Security (ความปลอดภัย)

ฟังก์ชันนี้ทำงานร่วมกับบลูเรย์ดิสก์/DVD ที่มีการกำหนดระดับของภาพยนตร์เอาไว้ ซึ่งช่วยให้คุณสามารถควบคุมชนิดของบลูเรย์ดิสก์/DVD ที่ครอบครัวของคุณจะรับชมได้

เลือกระดับอายุที่คุณต้องการกำหนดให้กับการจัดเรตสำหรับ BD และระดับเรตที่คุณต้องการกำหนดให้กับการจัดเรตสำหรับ DVD เครื่องเล่นจะเล่นเฉพาะแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่จัดเรตที่ระดับหรือต่ำกว่าระดับอายุและระดับเรต DVD ต่ำกว่าเรตตัวเลข เว้นแต่จะมีการป้อนรหัสผ่าน

ตัวเลขที่มากขึ้นแสดงถึงข้อมูลที่ต้องการวุฒิภาวะมากขึ้น

BD Parental Rating (จัดเรตสำหรับ BD)

ป้องกันการเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ด้วยเรตอายุที่ระบุ เว้นแต่จะมีการป้อนรหัสผ่าน

DVD Parental Rating (จัดเรตสำหรับ DVD)

ป้องกันการเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ด้วยเรตตัวเลขที่ระบุ เว้นแต่จะมีการป้อนรหัสผ่าน

Change Password (เปลี่ยนรหัสผ่าน)

เปลี่ยนรหัสผ่าน 4 หลักที่ใช้เพื่อเข้าถึงฟังก์ชันความปลอดภัย

ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน

1. นำแผ่นดิสก์ออก
2. กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) ที่ด้านหน้าเครื่องค้างไว้ 5 วินาทีหรือนานกว่านั้น การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อการตั้งค่าถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้ที่เก็บไว้ในข้อมูล BD จะถูกลบออก

General (ทั่วไป)

Front Display (จอแสดงผลด้านหน้า)

เปลี่ยนความสว่างของแผงด้านหน้า

- **Auto (อัตโนมัติ)** : ลดความสว่างในระหว่างการเล่น
- **Dim (ลดความสว่าง)** : ลดความสว่างของหน้าต่างแสดงผล
- **Bright (สว่าง)** : เพิ่มความสว่างของหน้าต่างแสดงผล

✎ **หมายเหตุ**

- คุณไม่สามารถเปลี่ยนความสว่างของปุ่มเปิดปิดและปุ่มฟังก์ชัน

Network Remote Control (รีโมทคอนโทรลเครือข่าย)

ฟังก์ชั่นรีโมทคอนโทรลเครือข่ายช่วยให้คุณสามารถควบคุมเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ของคุณจากอุปกรณ์รีโมท เช่น สมาร์ทโฟน ผ่านทางการเชื่อมต่อไร้สายกับเครือข่ายพื้นที่ภายในของคุณ

หากต้องการใช้ฟังก์ชั่นรีโมทคอนโทรลเครือข่าย ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เลือก **On** (เปิด) ในเมนูรีโมทคอนโทรลเครือข่าย.
2. ดิดตั้งโปรแกรมรีโมทคอนโทรลเครือข่ายของซัมซุงเพื่อควบคุมเครื่องเล่นของคุณบนอุปกรณ์พกพาที่ใช้งานร่วมกันได้
3. ตรวจดูให้แน่ใจว่าอุปกรณ์พกพาของคุณและเครื่องเล่นของคุณเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายเดียวกัน
4. เริ่มต้นโปรแกรมในอุปกรณ์พกพาของคุณ โปรแกรมนี้ควรค้นพบเครื่องเล่นของคุณและแสดงในรายชื่อ
5. เลือกเครื่องเล่น

6. ถ้านี่เป็นครั้งแรกที่คุณใช้งานฟังก์ชั่นนี้ เครื่องจะขอให้คุณอนุญาตหรือปฏิเสธการควบคุมระยะไกลของเครื่องเล่น เลือก อนุญาต.
7. ทำตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับโปรแกรมเพื่อควบคุมเครื่องเล่น

Support (การสนับสนุน)

Software Upgrade (การอัพเกรดซอฟต์แวร์)

เมนูอัพเกรดซอฟต์แวร์ช่วยให้คุณสามารถอัพเกรดซอฟต์แวร์ของเครื่องเล่นสำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพหรือบริการเสริม คุณสามารถอัพเกรดได้สี่วิธี:

- โดยอินเทอร์เน็ต
- โดย USB
- โดยดิสก์
- โดยดาวน์โหลด (ไฟล์)

ทั้งสี่วิธีมีคำอธิบายด้านล่างนี้

โดยอินเทอร์เน็ต

หากต้องการอัพเกรดโดยอินเทอร์เน็ต
ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เลือก **By Internet** (โดยอินเทอร์เน็ต), แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป่อน) ข้อความกำลังเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์จะปรากฏขึ้น
2. หากมีดาวน์โหลดให้ใช้ ป๊อปอัปดาวน์โหลดจะปรากฏพร้อมแถบแสดงความก้าวหน้า และการดาวน์โหลดจะเริ่มต้น
3. เมื่อการดาวน์โหลดเสร็จสิ้น หน้าต่างสืบค้นการอัพเกรดจะปรากฏพร้อมสามตัวเลือก: อัพเกรดเดี๋ยวนี้ อัพเกรดในภายหลัง หรือไม่อัพเกรด
4. ถ้าคุณเลือกอัพเกรดเดี๋ยวนี้ เครื่องเล่นจะอัพเกรดซอฟต์แวร์ ปิดเครื่อง แล้วเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ
5. ถ้าคุณไม่เลือกตัวเลือกใดในหนึ่งนาที หรือเลือกอัพเกรดในภายหลัง เครื่องเล่นจะจัดเก็บซอฟต์แวร์อัพเกรดใหม่ไว้ คุณสามารถอัพเกรดซอฟต์แวร์ในภายหลังโดยใช้ฟังก์ชั่นโดยดาวน์โหลด
6. ถ้าคุณเลือกไม่อัพเกรด เครื่องเล่นจะยกเลิกการอัพเกรด

✎ **หมายเหตุ**

- เครื่องเล่นของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ฟังก์ชั่นโดยอินเทอร์เน็ต
- การอัพเกรดจะเสร็จสิ้นเมื่อเครื่องเล่นปิดเครื่องและเปิดอีกครั้งด้วยเครื่องเอง
- อย่าปิดหรือเปิดเครื่องเล่นด้วยตนเองในระหว่างกระบวนการอัพเดท
- Samsung Electronics ไม่รับผิดชอบตามกฎหมายต่อการทำงานผิดปกติของเครื่องเล่นที่เกิดจากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่เสถียรหรือการไม่เอาใจใส่ของลูกค้าในระหว่างการอัพเกรดซอฟต์แวร์
- ถ้าคุณต้องการยกเลิกการอัพเกรดขณะดาวน์โหลดซอฟต์แวร์อัพเกรด ให้กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

โดย USB

หากต้องการอัพเกรดโดย USB ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:
เยี่ยมชม www.samsung.com/bluraysupport

1. ดาวน์โหลดไฟล์ซิปอัพเกรดซอฟต์แวร์ USB ล่าสุดลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. คลายไฟล์ซิปที่อยู่ในคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณควรมีหนึ่งโฟลเดอร์ที่มีชื่อเดียวกับไฟล์ซิป
3. คัดลอกโฟลเดอร์ลงในแฟลชไดรฟ์ USB
4. ตรวจดูให้แน่ใจว่าถาดวางแผ่นดิสก์ว่างเปล่า แล้วเสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ของเครื่องเล่น
5. ในเมนูของเครื่องเล่น ไปที่ การตั้งค่า > การสนับสนุน > อัพเกรดซอฟต์แวร์
6. เลือก **โดย USB**

✎ **หมายเหตุ**

- ถาดวางแผ่นดิสก์ต้องว่างเปล่าเมื่อคุณอัพเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้แจ็ค USB Host
- เมื่อเสร็จสิ้นการอัพเกรดซอฟต์แวร์ ตรวจสอบรายละเอียดของซอฟต์แวร์ในเมนูอัพเกรดซอฟต์แวร์
- อย่าปิดเครื่องเล่นในระหว่างการอัพเกรดซอฟต์แวร์ เพราะอาจทำให้เครื่องเล่นทำงานผิดปกติได้
- การอัพเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้แจ็ค USB Host จะต้องใช้กับแฟลชสติ๊กหน่วยความจำ USB เท่านั้น

การตั้งค่า

โดยดิสก์

หากต้องการอัพเกรดโดยดิสก์ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เยี่ยมชม www.samsung.com/bluraysupport
2. ดาวน์โหลดไฟล์ซิปอัพเกรดซอฟต์แวร์ดิสก์ล่าสุดลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. คลายไฟล์ซิปที่อยู่ในคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณควรมีหนึ่งโฟลเดอร์ที่มีชื่อเดียวกับไฟล์ซิป
4. เขียนโฟลเดอร์ลงในดิสก์ ขอแนะนำให้ใช้แผ่น CD-R หรือ DVD-R
5. ปิดการเขียนดิสก์ก่อนนำออกจากคอมพิวเตอร์ของคุณ
6. ใส่ดิสก์ลงในเครื่องเล่น
7. ในเมนูของเครื่องเล่น ไปที่ การตั้งค่า > การสนับสนุน > อัพเกรดซอฟต์แวร์
8. เลือก **By Disc** (โดยดิสก์).

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อเสร็จสิ้นการอัพเกรดระบบ ตรวจสอบรายละเอียดของซอฟต์แวร์ในเมนูอัพเกรดซอฟต์แวร์
- อย่าปิดเครื่องเล่นในระหว่างการอัพเกรดซอฟต์แวร์ เพราะอาจทำให้เครื่องเล่นทำงานผิดปกติได้

โดยดาวน์โหลด

ตัวเลือกโดยดาวน์โหลด ช่วยให้คุณสามารถอัพเกรดโดยใช้ไฟล์ที่เครื่องเล่นดาวน์โหลดมาก่อนแล้วแต่คุณยังไม่ได้ติดตั้งทันที หรือไฟล์ที่เครื่องเล่นดาวน์โหลดในโหมดสแตนด์บาย (ดูดาวน์โหลดในโหมดสแตนด์บายด้านล่าง)

หากต้องการอัพเกรดโดยดาวน์โหลด
ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ถ้าดาวน์โหลดซอฟต์แวร์อัพเกรดแล้ว คุณจะมองเห็นหมายเลขเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ทางด้านขวาของ โดยดาวน์โหลด.
2. เลือก โดยดาวน์โหลด แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. เครื่องเล่นจะแสดงข้อความถามว่าคุณต้องการอัพเกรดหรือไม่ เลือก **Yes** (**ใช่**) เครื่องเล่นจะเริ่มต้นอัพเกรด
4. เมื่อการอัพเดทเสร็จสิ้น เครื่องเล่นจะปิดโดยอัตโนมัติ แล้วเปิดขึ้นใหม่

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อเสร็จสิ้นการอัพเกรดระบบ ตรวจสอบรายละเอียดของซอฟต์แวร์ในเมนูอัพเกรดซอฟต์แวร์
- อย่าปิดเครื่องเล่นในระหว่างการอัพเกรดซอฟต์แวร์ เพราะอาจทำให้เครื่องเล่นทำงานผิดปกติได้
- ในการใช้ฟังก์ชัน By Downloaded (ตามการดาวน์โหลด) ผลิตภัณฑ์ของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

ดาวน์โหลดในโหมดสแตนด์บาย

คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชั่นดาวน์โหลดในโหมดสแตนด์บาย เพื่อให้เครื่องเล่นสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์อัพเกรดใหม่เมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บาย ในโหมดสแตนด์บายเครื่องเล่นจะปิดเครื่อง แต่การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตยังทำงานอยู่ วิธีนี้ช่วยให้เครื่องเล่นสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์อัพเกรดโดยอัตโนมัติ เมื่อคุณไม่ใช้เครื่อง

หากต้องการตั้งค่าดาวน์โหลดในโหมดสแตนด์บาย
ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก เพื่อเลือก **ดาวน์โหลดในโหมดสแตนด์บาย** แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
2. เลือก **On** (เปิด) หรือ **Off** (ปิด)
   - **Off** (**ปิด**): หากคุณเลือก **Off** (ปิด) เครื่องเล่นจะแจ้งคุณด้วยข้อความป๊อปอัปเมื่อมีซอฟต์แวร์อัพเกรดใหม่ให้ใช้.
   - **On** (**เปิด**): หากคุณเลือก **On** (เปิด) เครื่องเล่นจะดาวน์โหลดซอฟต์แวร์อัพเกรดใหม่โดยอัตโนมัติเมื่ออยู่ในโหมดสแตนด์บายที่ปิดเครื่อง หากเครื่องดาวน์โหลดซอฟต์แวร์อัพเกรดใหม่ เครื่องเล่นจะถามคุณว่าต้องการติดตั้งซอฟต์แวร์หรือไม่เมื่อคุณเปิดเครื่องเล่น.

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชั่นดาวน์โหลดในโหมดสแตนด์บาย เครื่องเล่นของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

Contact Samsung (ติดต่อซัมซุง)

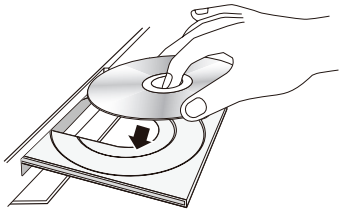
ให้ข้อมูลติดต่อเมื่อต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของคุณ

ฟังก์ชันพื้นฐาน

Playing a Disc (การเล่นดิสก์)

Playback (การเล่น)

1. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (เปิด/ปิด) (⏏) เพื่อเปิดถาดวางแผ่นดิสก์
2. วางแผ่นดิสก์เบา ๆ ลงในถาดวางแผ่นดิสก์โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น



3. กดปุ่ม **OPEN/CLOSE** (เปิด/ปิด) **(⏏)** เพื่อปิดถาดวางแผ่นดิสก์
4. กดปุ่ม **PLAY (เล่น) (►)**

ปุ่มที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

PLAY (เล่น) (►)	เริ่มต้นการเล่น
STOP (หยุด) (■)	หยุดการเล่น • หากกดปุ่มนี้หนึ่งครั้ง: ตำแหน่งที่หยุดเล่นจะถูกจดจำไว้ • หากกดปุ่มนี้สองครั้ง: ตำแหน่งที่หยุดเล่นจะไม่ถูกจดจำไว้ (กับบลูเรย์ดิสก์ (BD-J) บางแผ่นฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงาน)
PAUSE (หยุดชั่วคราว) (II)	หยุดเล่นชั่วคราว

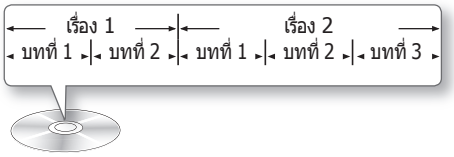
✎ **หมายเหตุ**

- สำหรับดิสก์บางแผ่น การกดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) หนึ่งครั้งอาจไม่จดจำตำแหน่งหยุดไว้
- ไฟล์วิดีโอที่มีอัตราบิตสูง 20 Mbps หรือมากกว่า อาจทำลายความสามารถของเครื่องเล่นและอาจหยุดในระหว่างการเล่น

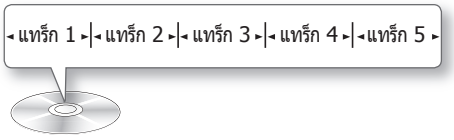
Disc Structure (โครงสร้างแผ่นดิสก์)

ปกติแล้ว ข้อมูลของดิสก์ถูกแบ่งดังนี้

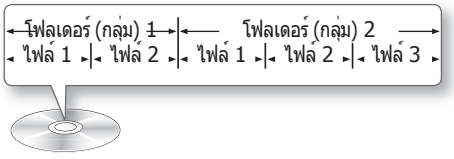
- **บลูเรย์ดิสก์, DVD-VIDEO**



- **ซีดีเพลง (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV and MP4**



การใช้ Disc Menu (เมนูดิสก์)/Title Menu (เมนูเรื่อง)/Popup Menu (เมนูป๊อปอัพ)

การใช้ Disc Menu (เมนูดิสก์)

BD-ROM DVD-VIDEO

1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **DISC MENU (เมนูดิสก์)** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม▲▼◄ ► เพื่อทำการเลือกค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**

✎ **หมายเหตุ**

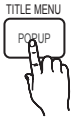
- ขึ้นกับแผ่นดิสก์ รายการเมนูอาจแตกต่างกันและเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การใช้ Title Menu (เมนูเรื่อง)

DVD-VIDEO

1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TITLE MENU (เมนูเรื่อง)** ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◄ ► เพื่อทำการเลือกค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)



✎ **หมายเหตุ**

- ขึ้นกับแผ่นดิสก์ รายการเมนูอาจแตกต่างกันและเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้
- Title Menu (เมนูเรื่อง) จะปรากฏขึ้นต่อเมื่อมีเรื่องอย่างน้อย 2 เรื่องในดิสก์

การเล่นตาม Title List (รายชื่อเรื่อง)

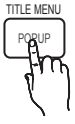
BD-RE/-R

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **DISC MENU** (เมนูดิสก์) หรือ **TITLE MENU** (เมนูเรื่อง)
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการเล่นจาก Title List (รายชื่อเรื่อง) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

การใช้ Popup Menu (เมนูป๊อปอัพ)

BD-ROM

1. ในระหว่างการเล่น กดปุ่ม **POPUP** (ป๊อปอัพ) ที่รีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◄ ► หรือปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ



✎ **หมายเหตุ**

- ขึ้นกับแผ่นดิสก์ รายการเมนูอาจแตกต่างกันและเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้

การใช้ฟังก์ชัน Search (ค้นหา) และ Skip (ข้าม)

ระหว่างการเล่น คุณสามารถค้นหาผ่านแต่ละบท หรือแทร็กได้อย่างรวดเร็ว หรือใช้ฟังก์ชันข้าม เพื่อข้ามไปยังบทถัดไปได้

การค้นหาฉากที่ต้องการ

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **SEARCH (ค้นหา)** (◄◄ ►►) แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม **SEARCH (ค้นหา)** (◄◄ ►►) ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังนี้

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- ในการกลับไปเล่นที่ความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม **PLAY (เล่น)** (►)

✎ **หมายเหตุ**

- โฮมเธียเตอร์ไม่เล่นเสียงในโหมดค้นหา
- หากคุณกดปุ่ม ◄◄ หรือ ►► เร็วเกินไป ผลิตภัณฑ์นี้อาจคิดว่าคุณเพียงกดปุ่มค้างไว้ ทำให้การทำงานไม่ถูกต้อง โปรดแน่ใจว่าไม่ได้กดปุ่มเหล่านี้เร็วเกินไป

การข้ามบท

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **SKIP** (ข้าม) (I◄◄ ►►I) ถ้าคุณกดปุ่ม **SKIP** (ข้าม) (►►I) เครื่องจะไปที่บทถัดไป เมื่อคุณกดปุ่ม **SKIP** (ข้าม) (I◄◄) จะเป็นการเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของบทนั้น การกดเพิ่มอีกครั้ง จะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของบทก่อนหน้า

การเล่นแบบเคลื่อนไหวช้า

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- ในโหมดหยุดชั่วคราว กดปุ่ม **SEARCH (ค้นหา)** (▶▶)
  หากคุณกดปุ่ม **SEARCH (ค้นหา)** (▶▶) ความเร็วในการเล่นจะลดลงเป็น I▶ 1/8 I▶ 1/4 I▶ 1/2
- ในการกลับไปเล่นที่ความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม **PLAY (เล่น)** (▶)

หมายเหตุ

- คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดเล่นภาพช้า
- การเล่นแบบเคลื่อนไหวช้าทำงานเฉพาะในทิศทางเดินหน้าเท่านั้น

การเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- นโหมดหยุดชั่วคราว กดปุ่ม **PAUSE** (หยุดชั่วคราว) (**II**)
  ทุกครั้งที่กดปุ่ม **PAUSE** (หยุดชั่วคราว) (**II**) ภาพเฟรมใหม่จะปรากฏขึ้น
- ในการกลับไปเล่นที่ความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม **PLAY** (เล่น) (▶)

หมายเหตุ

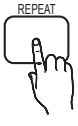
- คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ
- การเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับทำงานเฉพาะในทิศทางเดินหน้าเท่านั้น

การเล่นซ้ำ

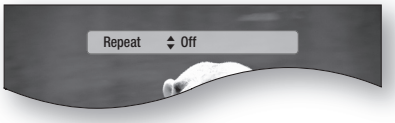
เล่นซ้ำ Title (เรื่อง) หรือ Chapter (บท)

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

เล่นซ้ำเรื่องหรือบทในดิสก์



1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **REPEAT (เล่นซ้ำ)** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Chapter** (บท) หรือ **Title** (เรื่อง) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)



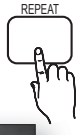
3. ในการกลับไปเล่นตามปกติ ให้กดปุ่ม **REPEAT (เล่นซ้ำ)** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Off (ปิด)** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**

หมายเหตุ

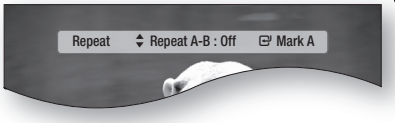
- ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชัน Repeat (เล่นซ้ำ) อาจไม่สามารถใช้ได้

เล่นซ้ำส่วน

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R



1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **REPEAT (เล่นซ้ำ)** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **REPEAT A-B (เล่นซ้ำ A-B)**



3. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้เริ่มต้นเล่นซ้ำ (A)
4. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้การเล่นซ้ำหยุด (B)
5. ในการกลับไปเล่นตามปกติ ให้กดปุ่ม **REPEAT (เล่นซ้ำ)** อีกครั้ง
6. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**

หมายเหตุ

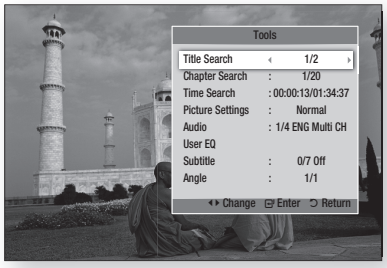
- ถ้าคุณตั้งจุด (B) ก่อนจบห้าวินาที ข้อความหามจะปรากฏขึ้น

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การใช้ปุ่ม TOOLS (เครื่องมือ)

ระหว่างการเล่น คุณสามารถใช้งานเมนูดิสก์ โดยการกดปุ่ม **TOOLS** (เครื่องมือ)

- **หน้าจอเมนู TOOLS** (เครื่องมือ)



หมายเหตุ

- เมนู **TOOLS** (เครื่องมือ) อาจแตกต่างกัน ขึ้นกับแผ่นดิสก์

การไปยังฉากที่ต้องการโดยตรง

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** (เครื่องมือ)
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Title** (เรื่อง), **Chapter** (บท) หรือ **Playing Time** (เวลาในการเล่น)
3. ป้อน **Title** (เรื่อง), **Chapter** (บท) หรือ **Playing Time** (เวลาในการเล่น) ที่ต้องการโดยใช้ปุ่มตัวเลข จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

การเลือก Audio Language (ภาษาของเสียง)

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** (เครื่องมือ)
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Audi**o (เสียง)
3. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
4. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกภาษาของเสียงที่ต้องการ

หมายเหตุ

- ไฟแสดงสถานะ ◄► จะไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอหากส่วน BONUSVIEW ไม่มีการตั้งค่าเสียง BONUSVIEW
- ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดหลัก / โหมดรองจะปรากฏขึ้นหากบลูเรย์ดิสก์มีส่วน BONUSVIEW ใช้ปุ่ม ◄► เพื่อสลับระหว่างโหมดเสียงหลักและโหมดเสียงรอง
- ฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับภาษาของเสียงที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่สามารถใช้ได้
- บลูเรย์ดิสก์สามารถบรรจุภาษาของเสียงได้ถึง 32 ภาษา และแผ่น DVD บรรจุได้ 8 ภาษา
- บลูเรย์ดิสก์บางแผ่นอาจยินยอมให้คุณเลือกแทร็กเสียงทั้ง LPCM แบบมัลติแชนเนล หรือดอลบี้ดิจิตอลในแทร็กเสียงภาษาอังกฤษ

การเลือก Subtitle Language (ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ)

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** (เครื่องมือ)
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Subtitle** (คำบรรยายใต้ภาพ)
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ

หมายเหตุ

- คุณอาจเปลี่ยนคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการใน Disc Menu (เมนูดิสก์) ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับบลูเรย์ดิสก์ / DVD กดปุ่ม **DISC MENU** (เมนูดิสก์)
- ฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับว่ามีคำบรรยายใต้ภาพใดที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่ทำงานในบลูเรย์ดิสก์/DVD ทุกแผ่น
- ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดหลัก / โหมดรองจะปรากฏขึ้นหากบลูเรย์ดิสก์มีส่วน BONUSVIEW
- ฟังก์ชันนี้จะเปลี่ยนทั้งคำบรรยายใต้ภาพหลักและคำบรรยายใต้ภาพรองในเวลาเดียวกัน
- จำนวนคำบรรยายใต้ภาพคือผลรวมของจำนวนคำบรรยายหลักและคำบรรยายรอง

ฟังก์ชันคำบรรยาย

DivX/MKV/MP4

- คุณอาจเคยพบปัญหาภาพถูกสกัดและแก้ไขเพื่อสามารถใช้คุณสมบัตินี้อย่างเหมาะสม
- ในการใช้ฟังก์ชันคำบรรยาย บันทึกไฟล์คำบรรยาย (*.smi) ในชื่อไฟล์เดียวกับไฟล์สื่อ DivX (*.avi) ภายในโฟลเดอร์เดียวกัน
  ตัวอย่างเช่น Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- ชื่อไฟล์สามารถใช้สัญลักษณ์ต่างๆ บนแป้นคีย์บอร์ดได้สูงสุด 60 ตัว หรือตัวอักษรเอเชียตะวันออก 30 ตัว (เช่น ตัวอักษรเกาหลีและจีน 2 ไบต์)

การเปลี่ยนมุมกล้อง

BD-ROM DVD-VIDEO

เมื่อบลูเรย์ดิสก์/DVD ประกอบด้วยมุมกล้องหลายมุมในฉากบางฉาก คุณสามารถใช้ฟังก์ชัน ANGLE (มุมกล้อง) ได้

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** (เครื่องมือ)
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Angle** (มุมกล้อง)
1. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก Angle (มุมกล้อง) ที่ต้องการ

การเลือก Picture Setting (การตั้งค่าภาพ)

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถปรับคุณภาพของวิดีโอ

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** (เครื่องมือ)
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Picture Settings** (การตั้งค่าภาพ) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกโหมดที่ต้องการ
   - **Dynamic (ไดนามิก)** : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อเพิ่มความคมชัด
   - **Normal (ปกติ)** : เลือกการตั้งค่านี้สำหรับการดูแอปพลิเคชันส่วนใหญ่
   - **Movie (ภาพยนตร์)** : นี่เป็นการตั้งค่าที่ดีที่สุดสำหรับการชมภาพยนตร์
   - **User (ผู้ใช้):** ผู้ใช้สามารถปรับฟังก์ชันความคมชัด การลดเสียงรบกวน ค่าเปรียบต่างความสว่าง สี ปริมาณสี(G/R) ได้

หมายเหตุ

- หากระบบเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ที่ใช้งานได้กับ BD Wise ซึ่งมีการตั้งเปิด BD Wise ไว้ เมนูการตั้งค่าภาพจะไม่ปรากฏขึ้น

การตั้งค่า BONUSVIEW

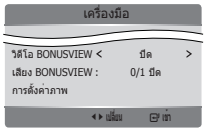
BD-ROM

คุณสมบัติ BONUSVIEW อนุญาตให้คุณดูเนื้อหาใหม่ (เช่น บทวิจารณ์) ในหน้าต่างขนาดเล็กบนหน้าจอขณะที่เล่นภาพยนตร์ ฟังก์ชันนี้มีให้ใช้งานได้ต่อเมื่อดิสก์นั้นมีคุณสมบัติ bonusview

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** (เครื่องมือ)
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **วิดีโอ BONUSVIEW** หรือ **เสียง BONUSVIEW**
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก bonusview ที่ต้องการ

หมายเหตุ

- หากคุณสลับจาก วิดีโอ BONUSVIEW, เสียง BONUSVIEW จะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตาม วิดีโอ BONUSVIEW

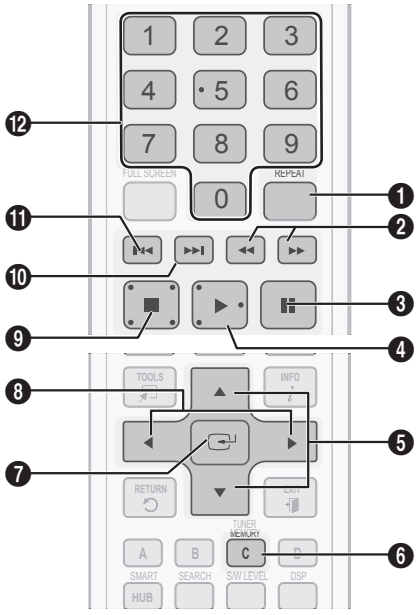


ฟังก์ชันพื้นฐาน

การฟังเพลง

Audio CD MP3/WMA

ปุ่มต่าง ๆ บนรีโมทคอนโทรลที่ใช้สำหรับการเล่นเพลง

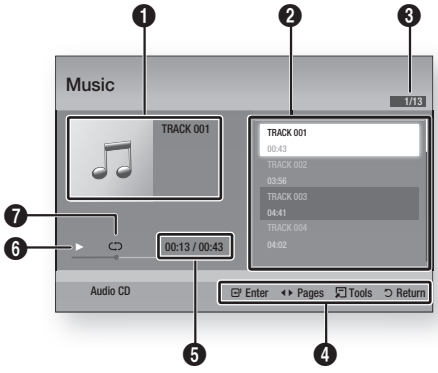


❶	ปุ่ม **REPEAT (เล่นซ้ำ)**: เลือกโหมดเล่นใน Playlist (รายการเล่น)
❷	ปุ่ม **SEARCH (ค้นหา)** : CD เพลง (CD-DA) - เล่นแบบรวดเร็ว MP3 - เล่นกระโดด (10 วินาที)
❸	ปุ่ม **PAUSE (หยุดชั่วคราว)**: หยุดเล่นชั่วคราว
❹	ปุ่ม **PLAY (เล่น)**: เล่นแทร็กที่เลือกปัจจุบัน
❺	ปุ่ม ▲▼ : เลือกโหมด Edit (แก้ไข) หรือ Play (เล่น)
❻	ปุ่ม **สีเหลือง(C)** : เลือกหรือยกเลิกการเลือกแทร็กใน Music List (รายการเพลง)
❼	ปุ่ม **ENTER (ป้อน)**: เล่นและหยุดเล่นแทร็กที่เลือกชั่วคราว
❽	ปุ่ม ► : ระหว่างการเล่น เลื่อนไปที่หน้าถัดไปใน Music List (รายการเพลง) หรือเลื่อนไปที่แทร็กต่อไปใน Playlist (รายการเล่น) ปุ่ม ◄ : ระหว่างการเล่น เลื่อนไปที่หน้าก่อนหน้าใน Music List (รายการเพลง) หรือเลื่อนไปที่แทร็กก่อนหน้าใน Playlist (รายการเล่น)
❾	ปุ่ม **STOP (หยุด)**: หยุดแทร็ก
❿	ปุ่ม ⏭ : เล่นแทร็กถัดไป
⓫	⏮ button : เล่นแทร็กก่อนหน้า ถ้าคุณกดปุ่มนี้หลังจากเล่นใน Playlist (รายการเล่น) ไปสามวินาที เครื่องจะเล่นแทร็กปัจจุบันใหม่อีกครั้งตั้งแต่เริ่มต้น แต่ถ้าคุณกดปุ่มนี้ภายในสามวินาทีหลังจากเริ่มเล่นใน Playlist (รายการเล่น) เครื่องจะเล่นแทร็กก่อนหน้านี้
⓬	ปุ่ม **NUMBER (ตัวเลข)**: ระหว่างการเล่นใน Playlist (รายการเล่น) กดหมายเลขแทร็กที่ต้องการ แทร็กที่เลือกจะถูกเล่น (CD เพลง (CD-DA) เท่านั้น)

การเล่น CD เพลง (CD-DA)/MP3

1. ใส่แผ่น CD เพลง (CD-DA) หรือ MP3 ลงในถาดวางแผ่นดิสก์
   - สำหรับแผ่น CD เพลง (CD-DA) แทร็กแรกจะเล่นโดยอัตโนมัติ
   - สำหรับแผ่น MP3 กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Music** (เพลง) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

ส่วนประกอบของหน้าจอ CD เพลง (CD-DA)/MP3



❶	แสดงข้อมูลเพลง
❷	แสดงข้อมูลเพลง
❸	แสดงแทร็กปัจจุบัน/แทร็กทั้งหมด
❹	แสดงปุ่มที่ใช้ได้
❺	แสดงเวลาปัจจุบัน/เวลาในการเล่นทั้งหมด
❻	แสดงสถานะการเล่นปัจจุบัน
❼	แสดงสถานะการเล่นซ้ำ

2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกแทร็กที่คุณต้องการเล่น จากนั้นกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**

การเล่นซ้ำ CD เพลง (CD-DA)/MP3

1. ในระหว่างการเล่น Playlist (รายการเล่น) กดปุ่ม **REPEAT** (เล่นซ้ำ)
2. เลือกโหมดการเล่นที่ต้องการโดยการกดปุ่ม **REPEAT** (เล่นซ้ำ) ซ้ำๆ

Off (ปิด)	CD เพลง (CD-DA)/MP3	แทร็กบนแผ่นดิสก์จะถูกเล่นในลำดับที่บันทึกมาในแผ่นดิสก์
(↻) One Song (หนึ่งเพลง)	CD เพลง (CD-DA)	แทร็กปัจจุบันจะถูกเล่นซ้ำ
(↻)All	CD เพลง (CD-DA)/MP3	เล่นซ้ำทุกแทร็ก

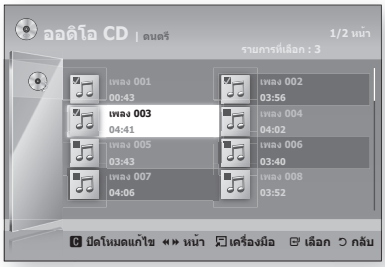
หมายเหตุ

- ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS** และตั้งโหมด Shuffle (สลับ) ไว้ที่ On (เปิด) คุณสามารถเล่นแทร็คในลำดับแบบสุ่ม

Playlist (รายการเล่น)

1. ใส่แผ่น CD เพลง (CD-DA) หรือ MP3 ลงในถาดวางแผ่นดิสก์
   - สำหรับแผ่น CD เพลง (CD-DA) แทร็กแรกจะเล่นโดยอัตโนมัติ
   - สำหรับแผ่น MP3 กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Music** (เพลง) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
2. ในการไปที่ Music List (รายการเพลง) กดปุ่ม **STOP** (หยุด) (■) หรือ **RETURN** (ย้อนกลับ) หน้าจอ Music List (รายการเพลง) จะปรากฏขึ้น
3. กดปุ่ม **สีเหลือง(C)** เพื่อสลับไปยังโหมด **Edit (แก้ไข)**
4. กด ▲▼◄► เพื่อเลือกแทร็คที่ต้องการ แล้วกด **ENTER** (ป้อน) ทำซ้ำกระบวนการนี้เพื่อเลือกแทร็กอื่นๆ
   - ไฟล์ที่เลือกจะถูกกา ในการยกเลิกการเลือกของคุณ กด **ENTER** (ป้อน) อีกครั้งเพื่อยกเลิกการกาเลือกแทร็ค

ฟังก์ชันพื้นฐาน



5. เมื่อเสร็จแล้ว กดปุ่ม **TOOLS**
6. ในการเล่นแทร็คที่เลือก เลือก Play Selected (เล่นที่เลือก) ในเมนู Tools (เครื่องมือ) จากนั้นกด **ENTER** (ป้อน)

7. ในการกลับไปยังโหมด **Edit** (แก้ไข) กด **STOP** หรือ **RETURN**
8. ออกจากโหมด **Edit** (แก้ไข) โดยกดปุ่ม **สีเหลือง (C)**

หมายเหตุ

- คุณสามารถสร้างรายการเล่นได้สูงสุด 99 แทร็กบน CD เพลง (CD-DA)

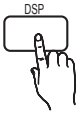
โหมดเสียง

ฟังก์ชัน DSP (ตัวประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล)

คุณสามารถเลือกโหมดเพื่อให้เสียงที่เหมาะสมที่สุดตามรสนิยมในการฟังของคุณ

กดปุ่ม **DSP**

SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → Virtual 7.1 → User EQ → DSPOFF



- **SMART SOUND** : ควบคุมและปรับระดับเสียงให้คงที่และป้องกันการเปลี่ยนแปลงระดับเสียงอย่างฉับพลันขณะเปลี่ยนช่องหรือระหว่างการเปลี่ยนฉาก
- **MP3 ENHANCER** : **(ขยายประสิทธิภาพ MP3)** : ฟังก์ชันนี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพเสียงที่คุณฟัง (เช่น เพลง mp3) คุณสามารถปรับความคมชัดของเสียงระดับ MP3 (24 kHz, 8 บิต) เป็นเสียงระดับ CD (44.1 kHz, 16 บิต)
- **POWER BASS** : ฟังก์ชันนี้จะบีบโทนเสียงต่ำและให้เอฟเฟ็กต์เสียงดังโครมคราม
- **VIRTUAL 7.1** : ใช้กับเอฟเฟ็กต์เสียง 7.1 CH ที่ใช้ระบบลำโพง 5.1 CH
- **USER EQ** : คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าอีควอไลเซอร์ด้วยตนเองให้เป็นแบบที่คุณต้องการ

โหมด SFE (เอฟเฟ็กต์สนามเสียง)

คุณสามารถตั้งโหมด SFE ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับประเภทของเพลงที่คุณกำลังฟัง

กดปุ่ม **SFE MODE** (โหมด SFE)

Symphony Hall in Boston (Hall 1)	ให้เสียงร้องที่ชัดเจนราวกับนั่งฟังในห้องโถงแสดงคอนเสิร์ต
Phillharmonic Hall in Bratislava (Hall 2)	ให้เสียงร้องที่ชัดเจนราวกับคุณนั่งฟังในห้องโถงแสดงคอนเสิร์ตเช่นเดียวกัน แต่มีพลังน้อยกว่า HALL1
Jazz Club in Seoul B	การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับแนวเพลงแจ๊ส
Church in Seoul	ให้ความรู้สึกเหมือนอยู่ในโบสถ์ขนาดใหญ่
Amphitheater (Rock)	การตั้งค่าที่แนะนำสำหรับแนวเพลงร็อค
Off (ปิด)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อฟังเสียงปกติ

โหมด Dolby Pro Logic II

คุณสามารถเลือกโหมดเสียง Dolby Pro Logic II ที่ต้องการ

กดปุ่ม **PL II**

MUSIC (เพลง)	เมื่อฟังเพลง คุณจะได้ฟังเสียงเอฟเฟ็กต์เช่นเดียวกับที่ได้ยินในการเล่นจริง
MOVIE (ภาพยนตร์)	เพิ่มความสมจริงให้กับเสียงซาวด์แทร็กภาพยนตร์
Prologic	คุณสามารถฟังแหล่งเสียง 2 ช่องสัญญาณในเสียงเซอร์ราวด์ 5.1 ช่องสัญญาณด้วยลำโพงทุกตัวที่ใช้งาน - ลำโพงบางตัวอาจไม่สามารถส่งสัญญาณเสียงออกได้ขึ้นกับสัญญาณเข้า
MATRIX (เมตริกซ์)	คุณจะได้ยินเสียงเซอร์ราวด์หลายช่องสัญญาณ
STEREO (สเตอริโอ)	เลือกค่านี้เพื่อรับฟังเสียงจากลำโพงด้านหน้าซ้ายและขวาและซับวูฟเฟอร์เท่านั้น

หมายเหตุ

- เมื่อเลือกโหมด Pro Logic II เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกของคุณกับช่องเสียบ AUDIO INPUT (ซ้ายและขวา) บนตัวเครื่อง หากคุณเชื่อมต่อเพียงช่องเดียว (ซ้ายหรือขวา) คุณจะไม่ได้รับฟังเสียงแบบเซอร์ราวด์

การเล่นภาพ

JPEG

การดูไฟล์ภาพถ่าย

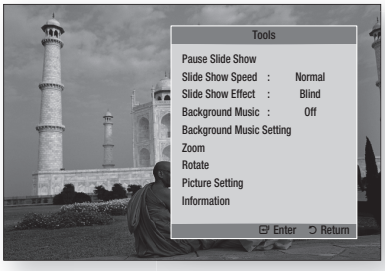
1. เชื่อมต่อหน่วยความจำ USB ที่มีไฟล์ JPEG หรือใส่แผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ JPEG
2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก My Contents จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หลังจากกดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Photos**
3. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่คุณต้องการเล่น จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
4. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกภาพถ่ายที่คุณต้องการเล่น จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถขยายคำบรรยายใต้ภาพและภาพกราฟิก PG ในโหมดเต็มหน้าจอ

การใช้ปุ่ม TOOLS (เครื่องมือ)

ระหว่างการเล่นสไลด์โชว์ คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่างๆ โดยการกดปุ่ม **TOOLS (เครื่องมือ)**



- **Pause Slide Show (พักสไลด์โชว์)** : เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการเริ่มสไลด์โชว์
- **Slide Show Speed (ความเร็วสไลด์โชว์)**: เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการปรับความเร็วของสไลด์โชว์
- **Slide Show Effect (เอฟเฟ็กต์สไลด์โชว์)** : เลือกเพื่อตั้งเอฟเฟ็กต์สไลด์โชว์

ฟังก์ชันพื้นฐาน

- **Background Music** (เพลงพื้นหลัง): เลือกเพื่อฟังเพลงขณะชมสไลด์โชว์
- **Background Music** (การตั้งค่าเพลงพื้นหลัง): เลือกเพื่อตั้งเพลงพื้นหลัง
- **Zoom (ซูม)**: เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการขยายภาพปัจจุบัน (ขยายเพิ่ม 4 เท่า)
- **Rotate (หมุน)**: เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการหมุนภาพ (จะหมุนภาพแบบตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา)
- **Picture Setting (การตั้งค่าภาพ): เลือกเพื่อปรับคุณภาพของภาพ**
- **Information (ข้อมูล)**: แสดงข้อมูลภาพรวมถึงชื่อและขนาด ฯลฯ

หมายเหตุ

- ก่อนที่คุณจะสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันเพลงพื้นหลัง ไฟล์ภาพถ่ายควรอยู่ในสื่อจัดเก็บข้อมูลเดียวกันกับไฟล์เพลง อย่างไรก็ตาม คุณภาพเสียงอาจได้รับผลกระทบจากอัตราบิตของไฟล์ MP3 ขนาดของภาพถ่าย และวิธีการเข้ารหัส

การเล่นอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ USB เพื่อเล่นไฟล์มัลติมีเดีย (MP3, JPEG, DivX ฯลฯ) ที่ดาวน์โหลดมาจากอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB

1. เลื่อนไปยังเมนูหลัก

2. ในโหมด Stop (หยุด) เชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB กับพอร์ต USB บนแผงด้านหน้าของเครื่อง

3. กดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
4. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือก Videos (วิดีโอ), Music (เพลง) หรือ Photos (ภาพถ่าย) ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)**
5. สำหรับการเล่นไฟล์ Video (วิดีโอ), Music (เพลง) หรือ Photo (ภาพถ่าย) โปรดดูหน้า 45~53.

หมายเหตุ

- คุณต้องถอดอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB อย่างปลอดภัย (โดยการทำฟังก์ชัน "Safe to Remove Hardware" (ถอดฮาร์ดแวร์ออกอย่างปลอดภัย) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดกับหน่วยความจำ USB กดปุ่ม **MENU** (เมนู) เพื่อเลื่อนไปยังหน้าจอหลัก และเลือกปุ่ม **สีเหลือง(C)** แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
- หากคุณใส่แผ่นดิสก์เมื่อเล่นอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB โหมดอุปกรณ์เปลี่ยนเป็น "DVD หรือ CD" โดยอัตโนมัติ

การฟังวิทยุ

การใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรล

1. กดปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** เพื่อเลือก **FM**
2. ค้นหาคลื่นสถานีที่ต้องการ
   - **Preset Tuning 1 (ช่องตั้งล่วงหน้า 1):** คุณต้องเพิ่มความถี่ที่ต้องการเป็นช่องตั้งล่วงหน้าก่อน กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก **PRESET** (ตั้งค่าล่วงหน้า) แล้วกดปุ่ม **TUNING/CH** (∧∨) เพื่อเลือกตั้งค่าสถานีล่วงหน้า
   - **Manual Tuning (หาคลื่นด้วยตนเอง)** : กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก **MANUAL** (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม **TUNING/CH** (∧∨) เพื่อค้นหาความถี่ที่ต่ำลงหรือสูงขึ้น
   - **Automatic Tuning (หาคลื่นอัตโนมัติ)** : กดปุ่ม **STOP** (■) เพื่อเลือก MANUAL (ด้วยตนเอง) แล้วกดปุ่ม **TUNING/CH** (∧∨) ค้างไว้เพื่อค้นหาย่านความถี่โดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าโมโน/สเตอริโอ

กดปุ่ม **MO/ST**

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะสลับระหว่างระบบเสียงแบบ **STEREO (สเตอริโอ)** และ **MONO (โมโน)**
- ในพื้นที่ที่รับสัญญาณได้ไม่ดี ให้เลือก **MONO (โมโน)** เพื่อการรับฟังเสียงอย่างชัดเจนและปราศจากคลื่นรบกวน

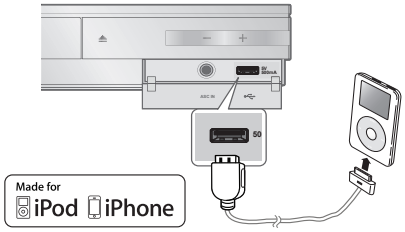
การตั้งสถานีไว้ล่วงหน้า

ตัวอย่างเช่น: การตั้งสถานี FM 89.10 ไว้ล่วงหน้าในหน่วยความจำ

1. กดปุ่ม **FUNCTION (ฟังก์ชัน)** เพื่อเลือก **FM**
2. กดปุ่ม **TUNING/CH** (∧∨) เพื่อเลือก <89.10>.
3. กดปุ่ม **TUNER MEMORY**
   - NUMBER (หมายเลข) จะกะพริบบนหน้าจอ
4. กดปุ่ม **TUNER MEMORY** อีกครั้ง
   - กดปุ่ม **TUNER MEMORY** ก่อน NUMBER (หมายเลข) จะหายไปจากจอแสดงผล
   - NUMBER (หมายเลข) จะหายไปจากจอแสดงผล และสถานีนั้นถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ
5. มื่อต้องการตั้งค่าสถานีอื่นล่วงหน้า ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 2 ถึง 4
   - เมื่อต้องการหาคลื่นไปยังสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า กดปุ่ม **TUNING/CH** (∧∨) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องสัญญาณ

การเชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สาย uSB

หากโฮมเธียเตอร์เชื่อมต่ออยู่กับ iPod/iPhone โดยใช้สาย USB (ไม่ได้ให้มา) คุณสามารถเล่นเพลงใน iPod/iPhone ผ่านทางโฮมเธียเตอร์นี้



1. เชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สาย USB เข้าที่พอร์ต USB ด้านหน้า
   - Your iPod is automatically turned on.
   - The "iPod" message appears on the TV screen.
2. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. เลือกไฟล์เพลงที่จะเล่น
   - คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของเครื่องเพื่อควบคุมฟังก์ชันการเล่นง่ายๆ เช่น ปุ่ม **PLAY** (เล่น), **PAUSE** (หยุดชั่วคราว), **STOP** (หยุด), **I◀◀/ ▶▶I**, **◀◀/ ▶▶** และ **REPEAT** (เล่นซ้ำ) (ดูหน้า 16)

✎ **หมายเหตุ**

- คุณสามารถเล่นวิดีโอเท่านั้นเมื่อคุณใช้ฐานต่อพ่วง iPod
- หากคุณต้องการกลับไปยังเมนู iPod ขณะที่เชื่อมต่อเครื่องเล่น iPod โดยใช้สาย USB กด **FUNCTION** บนรีโมทคอนโทรลหรือกด ▭ ที่แผงด้านหน้าของระบบและเลือก R.IPOD โหมด **FUNCTION** จะสลับดังนี้ : **BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → W. IPOD → FM**

ใช้ iPod/iPhone กับฐานต่อพ่วงไร้สาย (แยกขายต่างหาก) สำหรับ iPod/iPhone

คุณสามารถเพลิดเพลินกับเสียงคุณภาพดีเยี่ยมผ่านทางลำโพงโดยการส่งสัญญาณเสียงของ iPod/iPhone โดยใช้เครื่องส่งสัญญาณไร้สาย

ในการเชื่อมต่อฐานกับตัวเครื่องเมื่อคุณใช้ฐานเป็นครั้งแรก คุณต้องตั้ง ID การเชื่อมต่อด้วยตนเอง (ดูหน้า 56)

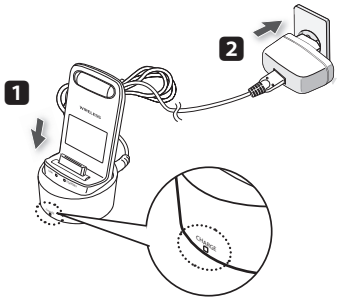
หลังจากตั้ง ID การเชื่อมต่อ ฐานจะเชื่อมต่อกับเครื่องส่งสัญญาณไร้สายโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดเครื่อง

ฟังก์ชันพื้นฐาน

การใช้ฐานต่อพ่วงไร้สาย:

เปิดเครื่องและเชื่อมต่อ iPod/iPhone กับเครื่องส่งสัญญาณไร้สาย
จากนั้นกดปุ่ม ⊟ บนผลิตภัณฑ์เพื่อเลือกโหมด **"W.IPOD"**
โหมด **FUNCTION** ของตัวเครื่องจะสลับดังนี้: **BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → W. IPOD → FM** (ดูหน้า 14)

การชาร์จเครื่องส่งสัญญาณไร้สาย



1. เชื่อมต่อเครื่องส่งสัญญาณไร้สายกับแท่นชาร์จ
2. เสียบอะแด็ปเตอร์แปลงไฟ DC
   กับเต้ารับไฟฟ้าที่ผนัง
   - ไฟแสดงสถานะการชาร์จจะสว่างและการชาร์จเริ่มต้น หลังจากชาร์จแบตเตอรี่เต็มแล้ว ไฟแสดงสถานะการชาร์จจะเปลี่ยนเป็นสีเขียว

ไฟแสดงสถานะการทำงานของแท่นชาร์จ

แสดง	ฟังก์ชั่น
สีเขียวสว่าง	เปิด / ชาร์จเต็ม
สีแดงสว่าง	กำลังชาร์จ

✎ **หมายเหตุ**

- ไฟแสดงสถานะระบุสถานการณ์การชาร์จของแบตเตอรี่ในตัวของเครื่องส่งสัญญาณไร้สาย iPod ตรวจสอบสถานการณ์ชาร์จของ iPod/iPhone โดยดูที่ไฟแสดงสถานะการชาร์จของแบตเตอรี่

! ข้อควรระวัง

- ฐานต่อพ่วงไร้สายสามารถเชื่อมต่อกับโฮมเธียเตอร์เมื่อใช้ SWA-5000
- อุปกรณ์ชาร์จสามารถชาร์จเครื่องส่งสัญญาณไร้สายของซัมซุงตามขอกำหนดเฉพาะที่ระบุไว้สำหรับอุปกรณ์ชาร์จนั้น

iPod/iPhone รุ่นที่คุณสามารถใช้กับผลิตภัณฑ์นี้

- iPod touch (รุ่นที่ 3)
- iPod touch (รุ่นที่ 2)
- iPod touch (รุ่นที่ 1)

- iPod classic
- iPod with video

- iPod with dock connector
- iPod with Click Wheel

- iPod nano (รุ่นที่ 5)
- iPod nano (รุ่นที่ 4)
- iPod nano (รุ่นที่ 3)
- iPod nano (รุ่นที่ 2)
- iPod nano (รุ่นที่ 2)

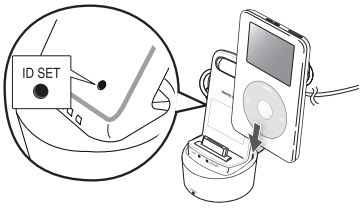
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

✎ **หมายเหตุ**

- "Made for iPod (ผลิตสำหรับ iPod)" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมอิเล็กทรอนิกส์นั้นๆ ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อกับ iPods โดยเฉพาะ และได้รับการรับรองจากผู้พัฒนาว่ามีมาตรฐานการทำงานสอดคล้องกับมาตรฐานของ Apple
- "Made for iPhone (ผลิตสำหรับ iPhone)" หมายความว่าอุปกรณ์เสริมอิเล็กทรอนิกส์นั้นๆ ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อกับ iPhone โดยเฉพาะ และได้รับการรับรองจากผู้พัฒนาว่ามีมาตรฐานการทำงานสอดคล้องกับมาตรฐานของ Apple
- Apple ไม่รับผิดชอบต่อการทำงานของอุปกรณ์นี้ หรือความสอดคล้องของอุปกรณ์นี้กับมาตรฐานด้านความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ
- การควบคุมระดับเสียงอาจทำงานผิดปกติกับ iPod และ iPhone รุ่นที่ไม่ได้อยู่ในรายการข้างต้น
  หากคุณมีปัญหากับรุ่นใดๆ ข้างต้น
  โปรดอัพเดตซอฟต์แวร์ iPod/iPhone
  เป็นเวอร์ชันล่าสุด
- ปัญหาการควบคุมอาจเกิดขึ้น ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ iPod ซึ่งกรณีเช่นนี้ไม่ใช่การทำงานผิดปกติของโฮมเธียเตอร์.
- การทำงานบางอย่างอาจต่างกัน ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันซอฟต์แวร์หรือประเภทของ iPod ติดตั้งซอฟต์แวร์ iPod ล่าสุด (แนะนำ)
- การเล่นเนื้อหาของแอปพลิเคชันผ่านทางผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ในการรับประกัน ขอแนะนำให้เล่นเนื้อหาที่ดาวน์โหลดมายัง iPod
- หากคุณมีปัญหาการใช้งาน iPod ของคุณ โปรดไปที่ www.apple.com/support/ipod

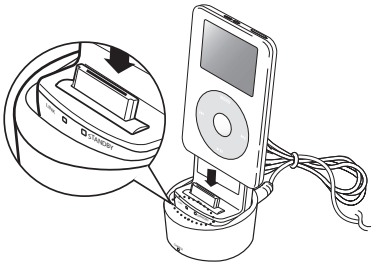
การเชื่อมโยงเครื่องส่งสัญญาณไร้สายกับเครื่องหลัก

1. ปิดโฮมเธียเตอร์ของคุณ
2. กดปุ่ม **4**, **7**, **6**, **3** นรีโมทคอนโทรลตามลำดับ
   • ไฟสถานะเปิดปิดจะกะพริบหนึ่งครั้ง
3. เชื่อมต่อ iPod/iPhone กับเครื่องส่งสัญญาณไร้สาย



4. กดปุ่ม "**ID SET**" ที่ด้านหลังของเครื่องส่งสัญญาณไร้สายประมาณ 5 วินาที ไฟสถานะเชื่อมต่อบนเครื่องส่งสัญญาณไร้สายจะกะพริบถี่ๆ
5. เปิดผลิตภัณฑ์
   • ในการฟังเพลงจาก iPod/iPhone ผ่านผลิตภัณฑ์นี้ กดปุ่มเพื่อเลือกโหมด "**W. IPOD**"
   • หลังจากคุณเลือกโหมด "**W. IPOD**" ลดระดับเสียงของผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันความเสียหายของการได้ยิน
   • คุณสามารถควบคุมระดับเสียงลำโพงของ iPod/iPhone โดยใช้วงล้อปรับระดับเสียงหรือแถบปรับระดับเสียง
   • เมื่อ iPod/iPhone หยุดทำงานหรืออยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องส่งสัญญาณไร้สายจะเข้าสู่โหมดพัก เมื่อตั้ง iPod/iPhone ไว้ที่โหมด Deep Sleep เครื่องส่งสัญญาณไร้สายจะปิด

ไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องส่งสัญญาณไร้สาย



แสดง	ฟังก์ชั่น	
	เชื่อม (ไฟสีน้ำเงิน)	พร้อม (ไฟสีแดง)
ไฟสว่าง	จับคู่สำเร็จ พร้อมทำงาน	พร้อม
ไฟกะพริบ (กะพริบยาว)	กำลังประมวลผล IPOD/IPHONE	แบตเตอรี่อ่อน
ไฟกะพริบ (กะพริบสั้น)	กำลังประมวลผล IPOD/IPHONE	การจับคู่ล้มเหลว

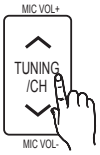
! ข้อควรระวัง

- หากคุณใช้อุปกรณ์ไร้สาย เช่น คอมพิวเตอร์แล็ปทอป, AP หรือ Wifi ใกล้กับชุดโฮมเธียเตอร์ อาจเกิดปัญหาการทำงานผิดพลาดได้
- อย่าจับคู่ SWA-5000 และ iPod/iPhone ในเวลาเดียวกัน หากคุณจับคู่ในเวลาเดียวกัน iPod/iPhone และ SWA-5000 อาจไม่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์
- ระยะการส่งสัญญาณสูงสุดจากผลิตภัณฑ์ไปยังเครื่องส่งสัญญาณไร้สายอยู่ที่ประมาณ 16.4 ฟุต แต่อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณ
- สัญญาณเสียงอาจอ่อนลงหรือขาดหายหากมีสิ่งกีดขวาง เช่น ผนังหรือฉากกั้น ระหว่างผลิตภัณฑ์และเครื่องส่งสัญญาณไร้สาย คุณอาจได้รับสัญญาณอ่อนหรือขาดหายหากเลื่อนเครื่องส่งสัญญาณไร้สายไปรอบๆ

การเชื่อมต่อไมโครโฟน

คุณสามารถเพลิดเพลินกับความรู้สึกสะดวกสบายเหมือนอยู่ในห้องคารา โอเกะในบ้านของคุณ ดูวิดีโอและร้องเพลงไปตามเนื้อเพลงที่ปรากฏไปพร้อมกันบนหน้าจอทีวี

1. เชื่อมต่อไมโครโฟนกับช่องเสียบไมโครโฟนที่ด้านหน้าเครื่อง
2. กดปุ่ม **MIC VOL** เพื่อปรับระดับเสียงของไมโครโฟน
3. กดปุ่ม **ECHO** เพื่อปรับระดับเสียงก้องของไมโครโฟน



✎ หมายเหตุ

- ไมโครโฟนทำงานในเมนูหน้าหลัก โหมดการเล่น BD และการเล่น DVD เท่านั้น
- การให้คะแนนคาราโอเกะจะแสดงคะแนนโดยอัตโนมัติเมื่อตั้ง Karaoke Scoring (การให้คะแนนคาราโอเกะ) ไว้ที่ On (เปิด) และมีไมโครโฟนเชื่อมต่ออยู่ ตัดการเชื่อมต่อไมโครโฟนหากคุณไม่ต้องการให้แสดงคะแนน

บริการเครือข่าย

คุณสามารถเพลิดเพลินกับบริการเครือข่ายเช่น Smart Hub หรือ BD-LIVE โดยการเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับระบบเครือข่าย

อ่านคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนใช้บริการเครือข่าย

เชื่อมต่อเครื่องเล่นกับเครือข่าย

1. เชื่อมต่อเครื่องเล่นกับเครือข่าย (ดูหน้า 26~28)
2. ตั้งค่าเครือข่าย (ดูหน้า 37~40)

การใช้ Smart Hub

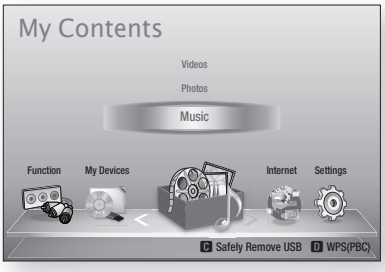
คุณสามารถใช้ Smart Hub เพื่อสตรีมภาพยนตร์ วิดีโอ และเพลงจากอินเทอร์เน็ต เข้าใช้งานแอปพลิเคชั่นต่างๆ ทั้งแบบมีค่าใช้จ่ายและไม่มีค่าใช้จ่าย และดูบนโทรทัศน์ของคุณ เนื้อหาในแอปพลิเคชั่น ได้แก่ ข่าวสาร กีฬา พยากรณ์อากาศ ราคาในตลาดหุ้น แผนที่ ภาพถ่าย และเกม

คุณยังสามารถเริ่มต้นฟังก์ชั่นนี้โดยกดปุ่ม **SMART HUB** ที่รีโมทคอนโทรล

การเริ่มต้น Smart Hub เป็นครั้งแรก

เมื่อต้องการเริ่มต้น Smart Hub เป็นครั้งแรก ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้ :

1. ไปยังเมนูหน้าหลัก



2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก อินเทอร์เน็ต แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. หน้าจอ Smart Hub จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

- แอปพลิเคชั่นบางอย่างมีให้เลือกใช้งานเฉพาะในบางประเทศเท่านั้น

4. หน้าจอข้อตกลงในเงื่อนไขการใช้บริการจะปรากฏขึ้น
   หากคุณต้องการยอมรับ กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Agree** (ยอมรับ), แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

หมายเหตุ

- หน้าจออาจใช้เวลาครู่หนึ่งก่อนปรากฏขึ้น

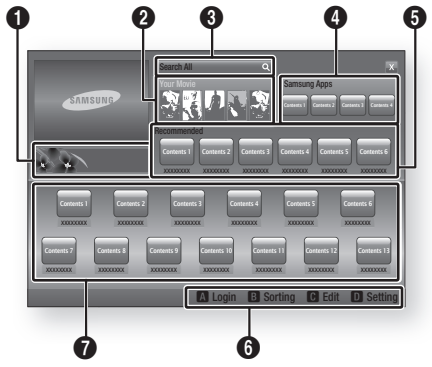
5. หน้าจออัพเดทบริการจะปรากฏขึ้นและติดตั้งบริการและแอปพลิเคชั่นจำนวนหนึ่ง เมื่อเสร็จ หน้าจอจะปิดลง แอปพลิเคชั่นและบริการที่ดาวน์โหลดจะปรากฏบนหน้าจอ Smart Hub ซึ่งอาจใช้เวลาครู่หนึ่ง

หมายเหตุ

- Smart Hub อาจปิดชั่วขณะในระหว่างกระบวนการติดตั้ง
- หน้าจอบางหน้าจออาจปรากฏขึ้นหลังการติดตั้ง คุณสามารถกดปุ่ม **ENTER (ป้อน)** เพื่อปิดหน้าจอหรือปล่อยให้หน้าจอปิดเอง

6. เมื่อต้องการเริ่มต้นแอปพลิเคชั่น ให้กดปุ่ม ▲▼◄► พื่อเลือกวิดเจ็ต แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

Smart Hub โดยสรุป



1	**Commercial (เชิงพาณิชย์)** : แสดงคู่มือ Smart Hub ซึ่งเป็นข้อมูลเบื้องต้นของเครื่องเล่นและแอปพลิเคชั่นใหม่
2	**Your Video (วิดีโอของคุณ)** : ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิดีโอตามความชื่นชอบของคุณ • ช่วยให้คุณสามารถดูภาพยนตร์แนะนำตามความชื่นชอบก่อนหน้าของคุณ • ช่วยให้คุณสามารถเลือกภาพยนตร์แสดงรายชื่อผู้ให้บริการ VOD (Video on Demand) ที่มีภาพยนตร์ และยังช่วยให้คุณสามารถเลือกผู้ให้บริการสำหรับการสตรีม (การสตรีมไม่มีให้เลือกใช้ในบางพื้นที่) • สำหรับคำแนะนำในการใช้วิดีโอของคุณ โปรดเยี่ยมชม www.samsung.com • คุณลักษณะนี้จำกัดสำหรับบางภูมิภาค
3	**Search** (ค้นหา) : ช่วยให้คุณสามารถค้นหาผู้ให้บริการวิดีโอได้ และเชื่อมต่ออุปกรณ์ AllShare • ใช้ได้ขณะกำลังใช้ Smart Hub (ยกเว้นเมื่อคุณกำลังชมแผ่นดิสก์ Blu-ray) • เพื่อการเข้าใช้งานที่ง่ายดาย ใช้ปุ่ม SEARCH ที่รีโมทคอนโทรล • สำหรับคำแนะนำในการใช้ฟังก์ชั่นค้นหา โปรดเยี่ยมชม www.samsung.com
4	**Samsung Apps** : คุณสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่นที่เรียกเก็บเงินต่างๆ หรือแอปพลิเคชั่นฟรีได้
5	**Recommended (แนะนำ)** : แสดงเนื้อหาที่แนะนำที่จัดการโดยซัมซุง
6	**Navigation Help (วิธีใช้การนำทาง)** : แสดงปุ่มรีโมทคอนโทรลที่คุณสามารถใช้เพื่อนำทางใน Smart Hub • **สีแดง (A)** : ใช้เข้าสู่ระบบ Smart Hub • **สีเขียว (B)** : ใช้จัดเรียงแอปพลิเคชั่น • **สีเหลือง (C)** : ใช้แก้ไขแอปพลิเคชั่น • **สีฟ้า (D)** : ใช้เปลี่ยนการตั้งค่าของ Smart Hub
7	**My Applications (แอปพลิเคชั่นของฉัน)** : แสดงคลังแอปพลิเคชั่นส่วนตัวของคุณ ซึ่งคุณสามารถเพิ่ม แก้ไข และลบได้

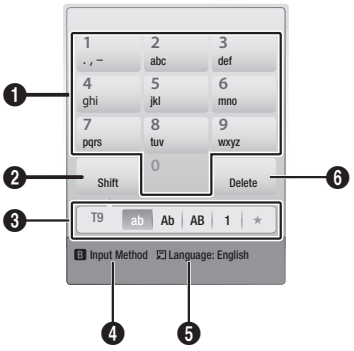
✎ หมายเหตุ

- Samsung Electronics จะไม่รับผิดชอบทางกฎหมายต่อการหยุดทำงานของบริการ Smart Hub ที่เกิดจากผู้ให้บริการไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม
- บริการ Smart Hub จะดาวน์โหลดและประมวลผลข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ดังนั้นคุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาอินเทอร์เน็ตบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ
  หากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่เสถียร บริการอาจช้าหรือหยุดเป็นช่วงๆ
  นอกจากนี้ เครื่องเล่นอาจปิดเครื่องอัตโนมัติตามสภาวะการทำงานต่างๆ ในอินเทอร์เน็ต
  ในกรณีดังกล่าว ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและลองอีกครั้ง
- บริการแอปพลิเคชั่นอาจมีให้เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น และเนื้อหาที่มีอาจแตกต่างกัน
  ขึ้นกับแต่ละพื้นที่
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการ Smart Hub เยี่ยมชมเว็บไซต์ของผู้ให้บริการแอปพลิเคชั่น
- บริการที่มีให้อาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นกับผู้ให้บริการ Smart Hub โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- เนื้อหาของบริการ Smart Hub อาจแตกต่างกันตามเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของเครื่องเล่น
- สำหรับเนื้อหา DivX แบบชำระเงินที่มีการป้องกันการคัดลอก จะสามารถเล่นผ่านสายเคเบิลคอมโพสิต คอมโพเนนต์ หรือ HDMI เท่านั้น

บริการเครือข่าย

การใช้ปุ่มกด

ด้วยรีโมทของคุณ คุณสามารถใช้ปุ่มกดบนหน้าจอเพื่อป้อนตัวอักษร ตัวเลข และสัญลักษณ์ SFIb



❶	ปุ่มกดปัจจุบัน ใช้เพื่อป้อนตัวอักษร ตัวเลข และสัญลักษณ์
❷	กดปุ่ม **FULL SCREEN** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อสลับโหมดการป้อน : ab, Ab, AB, ตัวเลข หรือไอคอน
❸	แสดงโหมดการป้อนปัจจุบัน
❹	กดปุ่ม **สีเขียว (B)** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนโหมดการป้อน (T9 หรือ ABC)
❺	กดปุ่ม **TOOLS** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนภาษา
❻	กดปุ่ม **REPEAT** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อลบตัวอักษร

การป้อนข้อความ ตัวเลข และสัญลักษณ์

เมื่อต้องการป้อนข้อความ ให้กดปุ่มตัวเลขบนรีโมทที่ตรงกับตัวอักษรที่คุณต้องการป้อน กดปุ่มเร็วๆ เพื่อป้อนตัวอักษรที่ไม่ใช่ตัวอักษรตัวแรกที่ปรากฏบนปุ่มกดบนหน้าจอ ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณต้องการป้อนตัวอักษร b กดปุ่ม 2 บนรีโมทของคุณสองครั้งเร็วๆ ถ้าต้องการป้อนตัวอักษรตัวแรกที่ปรากฏบนปุ่ม ให้กดแล้วปล่อยรอสักครู่

เมื่อต้องการเคลื่อนที่ภายในข้อความ ให้ใช้ปุ่มลูกศร เมื่อต้องการลบข้อความ ย้ายเคอร์เซอร์ไปทางขวาของตัวอักษรที่คุณต้องการลบ แล้วกดปุ่ม **REPEAT** เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวพิมพ์ใหญ่เล็ก หรือป้อนตัวเลขหรือเครื่องหมายวรรคตอน ให้กดปุ่ม **FULL SCREEN**

การสร้างบัญชี

เมื่อต้องการกำหนดค่าเฉพาะที่เป็นส่วนตัวของ Smart Hub ของคุณ ให้สร้างบัญชี Smart TV ส่วนตัว

เมื่อต้องการสร้างบัญชี ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **สีแดง (A)** บนรีโมทคอนโทรลของคุณ หน้าจอสร้างบัญชีจะปรากฏขึ้น

2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือก **Create Account** (สร้างบัญชี), แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. ในหน้าจอถัดไป ให้เลือก **Smart TV ID**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าจอการป้อนและปุ่มกดจะปรากฏขึ้น
4. ใช้ปุ่มกดเพื่อป้อนที่อยู่อีเมลของคุณ ซึ่งจะทำหน้าที่เป็น ID ของคุณ

หมายเหตุ

- ปุ่มกดทำงานเหมือนกับปุ่มกดบนโทรศัพท์มือถือ

5. เมื่อเสร็จสิ้น กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) แล้วกดปุ่ม **OK**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) อีกครั้ง หน้าจอสร้างบัญชีจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง
6. เลือก **Password (รหัสผ่าน)**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าจอการป้อนและปุ่มกดจะปรากฏขึ้น
7. ใช้ปุ่มกดเพื่อป้อนรหัสผ่าน รหัสผ่านสามารถเป็นค่าผสมระหว่างตัวอักษร ตัวเลข และสัญลักษณ์

หมายเหตุ

- กดปุ่ม **สีแดง (A)** บนรีโมทของคุณเพื่อแสดงหรือซ่อนรหัสผ่านขณะป้อน

8. เมื่อเสร็จสิ้น กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เพื่อเลือก **OK** แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) อีกครั้ง หน้าจอสร้างบัญชีจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง
9. เลือก **Confirm password (ยืนยันรหัสผ่าน)**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
10. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 7 และ 8
11. เมื่อหน้าจอสร้างบัญชีปรากฏขึ้นอีกครั้ง เลือก **Create Account (สร้างบัญช)**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างยืนยันจะปรากฏขึ้น.
12. เลือก **OK** แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างลงทะเบียนบริการต่อจะปรากฏขึ้น.
13. เลือก **Connect Service (ลงทะเบียน)**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
14. หน้าต่างลงทะเบียนบัญชีบริการจะปรากฏขึ้น
    - ถ้าคุณมีบัญชีกับผู้ให้บริการที่แสดงรายชื่อแล้ว คุณสามารถเชื่อมโยงบัญชีผู้ให้บริการและรหัสผ่านบัญชีผู้ให้บริการกับบัญชี Smart TV ของคุณ การลงทะเบียนทำให้เข้าใช้งานเว็บไซต์ผู้ให้บริการได้ง่ายขึ้น สำหรับคำแนะนำในการลงทะเบียน ไปที่ขั้นตอนที่ 2 ในการจัดการบัญชีภายใต้เมนูการตั้งค่า
    - ถ้าคุณไม่มีบัญชีผู้ให้บริการอยู่ หรือไม่ต้องการลงทะเบียนบัญชีที่มีอยู่ในเวลานี้ เลือก **OK**, แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หรือคุณอาจปล่อยให้หน้าต่างปิดเองภายในหนึ่งนาที

✎ **หมายเหตุ**

- คุณต้องใช้ที่อยู่อีเมลเป็น ID
- คุณสามารถลงทะเบียนบัญชีผู้ใช้ได้สูงสุด 10 ชื่อ
- คุณไม่ต้องมีบัญชีเพื่อใช้ Smart Hub

การเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี

เมื่อต้องการเข้าสู่ระบบบัญชี Smart TV ของคุณ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้ :

1. ด้วยหน้าจอหลัก Smart Hub ที่ปรากฏบนโทรทัศน์ของคุณ ให้กดปุ่ม **สีแดง (A)** บนรีโมท หน้าจอสร้างบัญชีจะปรากฏขึ้น
2. เลือก **Down Arrow** (ลูกศรลง) ที่อยู่ติดกับฟิลด์ **Smart TV ID** แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. เลือก ID จากรายการที่ปรากฏ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าจอสร้างบัญชีจะปรากฏขึ้นอีกครั้ง.
4. เลือก **Password** (รหัสผ่าน), แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าจอการป้อนและปุ่มกดจะปรากฏขึ้น
5. ใช้ปุ่มกดและรีโมทของคุณเพื่อป้อนรหัสผ่าน เมื่อเสร็จสิ้น กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เลือก **OK** แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) อีกครั้ง

✎ **หมายเหตุ**

- ถ้าคุณต้องการให้ Smart Hub ป้อนรหัสผ่านของคุณโดยอัตโนมัติ เลือก Remember my Smart TV ID and password (จดจำ Smart TV ID และรหัสผ่าน) หลังจากคุณป้อนรหัสผ่านแล้ว และกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เครื่องหมายเลือกจะปรากฏขึ้น ขณะนี้ Smart Hub จะป้อนรหัสผ่านของคุณโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเลือกหรือป้อน ID ของคุณ

เมนูการตั้งค่า - สีฟ้า (D)

หน้าจอเมนูการตั้งค่าช่วยให้คุณสามารถเข้าใช้งานการจัดการบัญชี รีเซ็ต และฟังก์ชั่นคุณสมบัติต่างๆ

เมื่อต้องการเข้าใช้งานเมนูการตั้งค่าและเลือกรายการเมนู ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) **(D)** บนรีโมท
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการเมนู แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

ฟังก์ชั่นบนหน้าจอเมนูการตั้งค่าแสดงไว้ด้านล่างนี้

✎ **หมายเหตุ**

- รายการจัดการบริการที่แสดงในเมนูการตั้งค่าไม่สามารถใช้งานได้สำหรับเครื่องเล่นแผ่น Blu-ray

การจัดการบัญชี

เมนูการจัดการบัญชีประกอบด้วยฟังก์ชั่นที่ช่วยให้คุณสามารถลงทะเบียนบัญชีผู้ให้บริการของคุณ เปลี่ยนรหัสผ่าน Smart Hub ของคุณ และลบหรือเลิกใช้งานบัญชี Smart TV

บริการเครือข่าย

ลงทะเบียนบัญชีบริการ

ถ้าคุณมีบัญชีกับผู้ให้บริการที่แสดงรายชื่อโดยฟังก์ชั่นลงทะเบียนบัญชีบริการแล้ว คุณสามารถเชื่อมโยงบัญชีผู้ให้บริการและรหัสผ่านบัญชีผู้ให้บริการกับบัญชี Smart TV ของคุณ ถ้าคุณเชื่อมโยงบัญชี คุณจะสามารถเข้าสู่ระบบบัญชีผ่านทาง Smart Hub ได้ง่าย โดยไม่ต้องป้อนชื่อบัญชีหรือรหัสผ่านของคุณ

เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชั่นลงทะเบียนบัญชีบริการ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ในเมนูการจัดการบัญชี เลือกลงทะเบียนบัญชีบริการ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างลงทะเบียนบัญชีบริการจะปรากฏขึ้น
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกผู้ให้บริการที่คุณต้องการเชื่อมโยงกับบัญชี Smart TV ของคุณ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

✎ **หมายเหตุ**

- ถ้าคุณมีบัญชี Samsung apps และคุณต้องการใช้ฟังก์ชั่น Samsung Apps ใน Smart Hub คุณต้องลงทะเบียนบัญชี Samsung Apps ที่นี่ ดูหน้า 65 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

3. การใช้รีโมทและปุ่มกดบนหน้าจอ ให้ป้อน ID และรหัสผ่านไซต์ของคุณ เมื่อเสร็จแล้ว กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

✎ **หมายเหตุ**

- ค่านี้เป็น ID และรหัสผ่านที่ปกติแล้วคุณใช้เพื่อเข้าใช้งานบัญชีของคุณในไซต์นี้

4. ถ้าคุณป้อน ID และรหัสผ่านถูกต้อง ข้อความ Registered Successfully (ลงทะเบียนสำเร็จ) จะปรากฏขึ้น
5. หากคุณกด **OK** ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 ถึง 4 เพื่อเชื่อมโยงผู้ให้บริการอื่น.
6. เมื่อเสร็จสิ้น กดปุ่ม **RETURN**

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ฟังก์ชั่นเปลี่ยนรหัสผ่านช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนแปลงรหัสผ่าน Smart Hub ของคุณ เมื่อต้องการเปลี่ยนรหัสผ่าน ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เลือก **Change Password** (เปลี่ยนรหัสผ่าน), แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
2. ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน หน้าจอถัดไปจะปรากฏขึ้น
3. ในหน้าจอถัดไป ป้อนรหัสผ่านใหม่ในบรรทัดแรก ป้อนรหัสผ่านอีกครั้งในบรรทัดที่สองเพื่อยืนยัน
4. หน้าจอข้อความเปลี่ยนรหัสผ่านเสร็จสมบูรณ์จะปรากฏขึ้น กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
   หรือรอให้หน้าจอปิด (ประมาณ 5 วินาที)

ลบบัญชีบริการ

ฟังก์ชั่นลบบัญชีบริการจะยกเลิกบัญชีบริการที่ลงทะเบียนในขณะนี้ทั้งหมดของคุณ ซึ่งคุณลงทะเบียนไว้ในหน้าจอลงทะเบียนบัญชีบริการ

ปิดใช้งานบัญชี

ฟังก์ชั่นปิดใช้งานบัญชีจะปิดใช้งานบัญชี Smart TV ของคุณ และลบบัญชีรวมทั้งการตั้งค่าบัญชีทั้งหมดจาก Smart Hub

Reset (รีเซ็ต)

ฟังก์ชั่นรีเซ็ตจะเริ่มต้นวิดเจ็ตที่ดาวน์โหลดทั้งหมด ลบบัญชีผู้ใช้และการตั้งค่าทั้งหมดออกจากเครื่องเล่น และรีเซ็ตการตั้งค่า Smart Hub ทั้งหมดเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน จากนั้นเริ่มต้น Smart Hub อีกครั้งเหมือนกับเป็นการเริ่มต้นครั้งแรก อย่างไรก็ตาม บัญชีของคุณจะยังคงอยู่ในเซิร์ฟเวอร์ของ Smart Hub เมื่อต้องการเข้าสู่ระบบบัญชีของคุณ ป้อน ID และรหัสผ่านในหน้าจอสร้างบัญชี

เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชั่นรีเซ็ต ทำตามขั้นตอนเหล่านี้ :

1. ในเมนูการตั้งค่า เลือก รีเซ็ต แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าจอรีเซ็ตจะปรากฏขึ้น
2. ป้อนรหัสผ่านความปลอดภัยของคุณ รหัสผ่านนี้เป็นรหัสผ่านที่คุณป้อนหากคุณกำหนดการจัดเรตสำหรับ BD หรือ DVD (ดูหน้า 42) หากคุณไม่ได้กำหนดรหัสผ่านไว้ ป้อน 0000

3. หลังจากนั้นครู่หนึ่ง Smart Hub จะรีเซ็ตโดยอัตโนมัติ หน้าจออาจเปลี่ยนเป็นสีดำ แล้ว Smart Hub จะปรากฏอีกครั้ง หลังจากนั้นไม่นาน กระบวนการเรียกคืนค่าใหม่จะเกิดขึ้น
4. เมื่อต้องการดำเนินการเรียกคืนค่าใหม่ให้เสร็จสิ้น ไปยังขั้นตอนที่ 4 ในการเริ่มต้น Smart Hub เป็นครั้งแรก (ดูหน้า 58)

✎ **หมายเหตุ**

- หากคุณลืมรหัสผ่าน กดปุ่ม **STOP** (หยุด) (■) บนแผงด้านหน้าของเครื่องเล่นนานกว่า 5 วินาทีโดยที่ไม่มีดิสก์อยู่ในเครื่อง

Properties (คุณสมบัติ)

รายการเมนูคุณสมบัติมี 3 ฟังก์ชั่นที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับ Smart Hub :

เพิ่มเติม
แสดงข้อมูลเกี่ยวกับ Smart Hub รวมถึงหมายเลขเวอร์ชัน จำนวนบริการที่ติดตั้ง การใช้หน่วยความจำ และ ID ผลิตภัณฑ์เฉพาะ

Check the speed of your internet connection (ตรวจสอบความเร็วการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)
เรียกใช้การทดสอบที่แสดงความเร็วในการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ของซัมซุงเป็น Mbps (เมกะบิตต่อวินาที) ความเร็วที่ต่ำกว่า 1.5 Mbps สามารถจำกัดความเพลิดเพลินในการใช้ Smart Hub ของคุณ

Terms of Service Agreement (ข้อตกลงในเงื่อนไขการใช้บริการ)
แสดงข้อตกลงในเงื่อนไขการใช้บริการ

เมนูโหมดแก้ไข - สีเหลือง (C)

ฟังก์ชั่นในเมนูโหมดแก้ไขช่วยให้คุณสามารถควบคุมการทำงานวิดเจ็ตในส่วนแอปพลิเคชั่นของฉันของหน้าจอ Smart Hub ด้วยการใช้ฟังก์ชั่นเหล่านี้ คุณสามารถล็อคและปลดล็อคการเข้าใช้งานวิดเจ็ตบางตัว โฟลเดอร์ใหม่ และย้ายวิดเจ็ตไปที่นั่น เปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ ลบวิดเจ็ต และเปลี่ยนตำแหน่งของวิดเจ็ตบนหน้าจอ

เมื่อต้องการเข้าใช้งานเมนูโหมดแก้ไขและเลือกรายการเมนู ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **สีเหลือง (C)** บนรีโมท แถบเมนูโหมดแก้ไขจะปรากฏขึ้นที่ด้านล่างสุดของหน้าจอ
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกรายการเมนู แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

ฟังก์ชั่นในแถบเมนูโหมดแก้ไขมีอธิบายไว้ด้านล่าง

✎ **หมายเหตุ**

- รายการเมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏบนหน้าจอ เมื่อต้องการดูรายการเหล่านี้ กดปุ่ม ◄► เพื่อไปยังสุดขอบของหน้าจอ แล้วกดหลายๆ ครั้งเพื่อแสดงรายการเมนู
- คุณสามารถปิดแถบโดยการเลือก X ที่ด้านขวาล่าง แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

ย้าย

ฟังก์ชั่นย้าย ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งหน้าจอของวิดเจ็ต เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชั่นย้าย ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **สีเหลือง (C)** บนรีโมท
2. เลือกวิดเจ็ต แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เครื่องหมายเลือกจะปรากฏบนวิดเจ็ตนั้น
3. กดปุ่ม ▲▼◄►เพื่อเลือก **ย้าย** แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) ไอคอนเปลี่ยนแปลงตำแหน่งจะปรากฏบนวิดเจ็ตนั้น
4. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อย้ายไอคอน กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) เมื่อไอคอนอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ วิดเจ็ตจะย้ายไปยังตำแหน่งใหม่

โฟลเดอร์ใหม่

ฟังก์ชั่นโฟลเดอร์ใหม่ช่วยให้คุณสามารถสร้างและตั้งชื่อโฟลเดอร์ใหม่ เมื่อคุณสร้างโฟลเดอร์แล้ว คุณสามารถย้ายวิดเจ็ตไปยังโฟลเดอร์ได้ เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชั่นโฟลเดอร์ใหม่ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **สีเหลือง (C)** บนรีโมท.
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อย้ายเคอร์เซอร์ไปยังโฟลเดอร์ใหม่ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างโฟลเดอร์ใหม่และปุ่มกดจะปรากฏขึ้น
3. ใช้ปุ่มกดเพื่อป้อนชื่อของโฟลเดอร์ แล้วกดปุ่ม**ENTER** (ป้อน) หน้าจอโฟลเดอร์ใหม่จะปิดลง และโฟลเดอร์ใหม่จะปรากฏบนหน้าจอ Smart Hub

บริการเครือข่าย

ย้ายไปโฟลเดอร์

ฟังก์ชั่นย้ายไปโฟลเดอร์ ช่วยให้คุณสามารถย้ายวิดเจ็ตไปยังโฟลเดอร์ เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชั่นย้ายไปโฟลเดอร์ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **สีเหลือง (C)** บนรีโมท
2. เลือกวิดเจ็ต แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หากคุณสร้างโฟลเดอร์แล้ว วิดเจ็ตสามารถย้ายได้
3. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือก Move to Folder (ย้ายไปโฟลเดอร์) แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างย้ายไปโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้น
4. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกโฟลเดอร์ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) ข้อความย้ายไปโฟลเดอร์แล้วจะปรากฏขึ้น แล้วปิด วิดเจ็ตถูกย้ายไปยังโฟลเดอร์แล้ว

การเข้าใช้งานวิดเจ็ตในโฟลเดอร์

1. ปิดเมนูโหมดแก้ไข
2. ในแอปพลิเคชั่นของฉัน กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกโฟลเดอร์ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) โฟลเดอร์จะเปิดขึ้น
3. เลือกวิดเจ็ต แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) แอปพลิเคชั่นหรือบริการของวิดเจ็ตจะเริ่มต้น

การแก้ไขรายการในโฟลเดอร์

เลือกโฟลเดอร์ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) โฟลเดอร์จะเปิดขึ้น

กดปุ่ม**สีเหลือง (C)** บนรีโมท ปุ่มแก้ไขจะปรากฏที่ด้านล่างของหน้าจอ

ปุ่มเหล่านี้จะทำงานเหมือนกับปุ่มเมนูโหมดแก้ไขในหน้าจอหลัก ตัวอย่างเช่น เมื่อต้องการย้ายวิดเจ็ตกลับไปสู่หน้าจอหลักแอปพลิเคชั่นของฉัน:

1. เลือกวิดเจ็ต
2. เลือกย้ายไปโฟลเดอร์ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างย้ายไปโฟลเดอร์จะปรากฏขึ้น
3. เลือกแอปพลิเคชั่นของฉัน แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างย้ายไปโฟลเดอร์จะปิดลง และวิดเจ็ตจะกลับสู่หน้าจอหลักแอปพลิเคชั่นของฉัน

เปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์

ฟังก์ชั่นเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ได้ เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชั่นเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม**สีเหลือง (C)** บนรีโมท
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกโฟลเดอร์ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างเปลี่ยนชื่อโฟลเดอร์และปุ่มกดจะปรากฏขึ้น
4. ใช้ปุ่มกดเพื่อป้อนชื่อใหม่ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างเปลี่ยนชื่อจะปรากฏขึ้น และชื่อใหม่จะปรากฏด้านล่างโฟลเดอร

ล็อค

ฟังก์ชั่นล็อคช่วยให้คุณสามารถล็อควิดเจ็ตบางอย่างในแอปพลิเคชั่นของฉัน เพื่อให้ไม่สามารถเปิดได้หากไม่ได้ป้อนรหัสความปลอดภัยของผู้ปกครอง

เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชั่นล็อค ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **สีเหลือง (C)** บนรีโมท
2. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกวิดเจ็ต แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หากวิดเจ็ตสามารถล็อคได้ รายการเมนูล็อคจะเปิดใช้งาน
3. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกล็อค แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างล็อคบริการจะปรากฏขึ้น
4. ป้อนรหัสความปลอดภัยของผู้ปกครอง (ดูหน้า 42) หากคุณไม่ได้สร้างรหัสความปลอดภัยของผู้ปกครองไว้ ให้ป้อน 0000
5. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างล็อคบริการจะปรากฏขึ้นยืนยันการล็อค แล้วปิดลง สัญลักษณ์ล็อคจะปรากฏติดกับวิดเจ็ต

ปลดล็อค

1. กดปุ่ม **สีเหลือง (C)** บนรีโมทของคุณ.
2. กด ▲▼◄► เพื่อเลือกวิดเจ็ตที่ล็อคอยู่ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. กด ▲▼◄► เพื่อเลือกปลดล็อค แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่างล็อคบริการจะปรากฏขึ้น
4. ป้อนรหัสความปลอดภัยของผู้ปกครอง (ดูหน้า 42) หากคุณยังไม่ได้สร้างรหัสความปลอดภัยของผู้ปกครอง ป้อน 0000.
5. กดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าต่าง Lock Service Released (ปลดล็อคบริการ) จะปรากฏขึ้นเพื่อยืนยันว่าได้ปลดล็อคแล้ว จากนั้นหน้าต่างจะปิดลง

ลบ

ฟังก์ชั่นลบช่วยให้คุณลบวิดเจ็ตจากแอปพลิเคชั่นของฉัน หากต้องการใช้ฟังก์ชั่นลบ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **สีเหลือง (C)** บนรีโมทของคุณ.
2. กด ▲▼◄► เพื่อเลือกวิดเจ็ต แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
3. กด ▲▼◄► เพื่อเลือกลบ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) ข้อความ "คุณต้องการลบรายการที่เลือก?" จะปรากฏขึ้น
4. เลือก **YES** (ใช่) แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) วิดเจ็ตจะถูกลบ

เมนูเรียง - สีเขียว (B)

ฟังก์ชั่นต่างๆ ในเมนูเรียงช่วยให้คุณจัดเรียงวิดเจ็ตในแอปพลิเคชั่นของฉัน ตามชื่อ วันที่ ความถี่ (ในการใช้) และหมวดหมู่ หากคุณเปลี่ยนตำแหน่งวิดเจ็ตด้วยตนเอง เมนูเรียงจะไฮไลต์ กำหนดโดยผู้ใช้ โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเริ่มทำงานเมนูดังกล่าว

หากต้องการจัดเรียงวิดเจ็ตในแอปพลิเคชั่นของฉัน ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม **สีเขียว (B)** บนรีโมทของคุณ
2. กด ◄► เพื่อเลือกวิธีการจัดเรียง แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)
   Smart Hub จะจัดเรียงวิดเจ็ตตามวิธีที่คุณเลือก.

Samsung Apps

Samsung Apps ช่วยให้คุณดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่นและบริการฟรีหรือที่ต้องชำระเงินลงในเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray และดูหรือใช้บนทีวีของคุณ
แอปพลิเคชั่นและบริการเหล่านี้รวมถึงวิดีโอ เพลง ภาพถ่าย เกม ข่าว กีฬา ฯลฯ วิดเจ็ตสำหรับแอปพลิเคชั่นใหม่จะปรากฏในแอปพลิเคชั่นของฉัน

แอปพลิเคชั่นและบริการอื่นๆ จะมีเพิ่มเข้ามาอย่างสม่ำเสมอ

สำหรับแอปพลิเคชั่นที่ต้องชำระเงิน

หากต้องการดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่นที่ต้องชำระเงิน คุณต้องสร้างบัญชี Samsung Apps และเพิ่มบัตรเครดิตในบัญชีดังกล่าว
หากต้องการสร้างบัญชี Samsung Apps โปรดไปที่ www.samsung.com:

✎ **หมายเหตุ**

- บริการนี้อาจไม่มีในบางประเทศ

การเข้าถึงหน้าจอ Samsung Apps

หากต้องการเข้าถึง Samsung Apps กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อนำทางไปยังส่วน Samsung Apps บนหน้าจอหลักของ Smart Hub แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าจอ Samsung Apps จะปรากฏขึ้น

✎ **หมายเหตุ**

- ในครั้งแรกที่คุณเข้าถึงหน้าจอนี้ หน้าต่างเงื่อนไขการใช้บริการจะปรากฏขึ้น หากคุณต้องการยอมรับ เลือก ยอมรับ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน)

บริการเครือข่าย

การใช้หน้าจอ Samsung Apps

หากต้องการใช้หน้าจอ Samsung Apps ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลื่อนไปยังรายการหมวดหมู่ทางด้านซ้าย
2. กดเพื่อ ▲▼ ไฮไลต์หมวดหมู่ ภายในเวลาไม่กี่วินาที หน้าจอ Samsung Apps จะแสดงแอปพลิเคชั่นในหมวดหมู่นั้น แท็บเรียงจะปรากฏขึ้นที่ด้านบน
3. กดปุ่ม ► เพื่อเลื่อนไปยังแอปพลิเคชั่นหรือบริการที่แสดง
4. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกแอปพลิเคชั่นหรือบริการ แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หน้าจอรายละเอียดของแอปพลิเคชั่นจะปรากฏขึ้นเพื่ออธิบายบริการหรือแอปพลิเคชั่น
5. เลือก ดาวน์โหลดทันที แล้วกดปุ่ม **ENTER** (ป้อน) หากเป็นแอปพลิเคชั่นหรือบริการฟรี ระบบจะดาวน์โหลดและเรียกใช้ แต่หากไม่ใช่ จะมีค่าธรรมเนียม ทำตามคำสั่งบนหน้าจอเพื่อให้การดาวน์โหลดเสร็จสิ้น

✎ **หมายเหตุ**

- บางแอปพลิเคชั่นสามารถดาวน์โหลดได้ฟรี แต่ต้องลงทะเบียนกับผู้ให้บริการหรือมีบัญชีชำระเงินกับผู้ให้บริการเพื่อใช้แอปพลิเคชั่นนั้น
- วิดเจ็ตสำหรับแอปพลิเคชั่นและบริการที่คุณดาวน์โหลดจาก Samsung Apps จะปรากฏในแอปพลิเคชั่นของฉัน

แท็บเรียงลำดับตาม

คุณสามารถเข้าถึงแท็บเรียงลำดับตามที่ด้านบนของหน้าจอโดยใช้ปุ่ม ▲▼◄► แต่ละแท็บแสดงบริการหรือแอปพลิเคชั่นในหมวดหมู่ที่คุณเลือก โดยจัดเรียงตามเกณฑ์บนแท็บ (แนะนำ ดาวน์โหลดสูงสุด ใช้ล่าสุด ชื่อ)

คุณยังสามารถใช้ปุ่ม **สีฟ้า (D)** บนรีโมทเพื่อเข้าสู่แท็บเรียงลำดับตาม ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม **สีฟ้า (D)** คุณจะเปลี่ยนการแสดงผลจากแท็บเรียงแท็บหนึ่งไปยังแท็บถัดไป

Samsung Apps ตามหมวดหมู่

หมวดหมู่ต่อไปนี้พร้อมใช้งาน:

- **มีอะไรใหม่?** : แสดงแอปพลิเคชั่นที่เพิ่งลงทะเบียน
- **วิดีโอ** : แสดงสื่อวิดีโอต่างๆ เช่น ภาพยนตร์ รายการทีวี และวิดีโอขนาดสั้น
- **เกม** : แสดงเกมต่างๆ เช่น ซูโดกุและหมากรุก
- **กีฬา** : แสดงบริการสื่อกีฬาต่างๆ เช่น ข้อมูลการแข่งขัน ภาพ และวิดีโอขนาดสั้น
- **ไลฟ์สไตล์** : ครอบคลุมบริการสื่อไลฟ์สไตล์ต่างๆ เช่น เพลง เครื่องมือจัดการภาพถ่ายส่วนตัว และเครือข่ายสังคม เช่น Facebook และ Twitter
- **ข้อมูล** : ครอบคลุมบริการข้อมูลต่างๆ เช่น ข่าว หุ้น และสภาพอากาศ
- **อื่นๆ** : ครอบคลุมบริการเบ็ดเตล็ดอื่นๆ

My Account (บัญชีของฉัน)

บัญชีของฉันเสนอช่องทางเข้าถึงคำสั่งซื้อ Samsung Apps และประวัติการดาวน์โหลดของคุณ รวมถึงหน้าจอ My Apps Cash (เงินสดสำหรับแอปพลิเคชั่นของฉัน) คุณต้องมีบัญชี Samsung Apps เพื่อเข้าถึงข้อมูลนี้

Help (วิธีใช้)

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับ Samsung Apps โปรดดูวิธีใช้ก่อน หากไม่มีเคล็ดลับข้อใดตอบคำถามของคุณ โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ www.samsung.com

หากต้องการใช้ฟังก์ชั่นวิธีใช้ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกวิธีใช้ แล้วกดปุ่ม **NTER** (ป้อน)
2. กด ◄► เพื่อเข้าสู่วิธีใช้ หลังจากปรากฏขึ้น
3. กด ▲▼ เพื่อเลื่อนข้อความวิธีใช้
4. กด ◄ เพื่อออกจากวิธีใช้

การใช้ปุ่มสีบนรีโมทของคุณกับ Samsung Apps

- **สีแดง (A) (เข้าสู่ระบบ)** : เพื่อเข้าสู่ระบบบัญชี Smart TV ของคุณ
- **สีเขียว (B) (ดูเป็นภาพขนาดเล็ก/ดูรายการ)** : เพื่อสลับแอปพลิเคชั่นระหว่างดูเป็นภาพขนาดเล็กกับดูรายการ
- **สีฟ้า (D) (เรียงลำดับตาม)** : เพื่อจัดเรียงแอปพลิเคชั่นเป็นหมวดหมู่ตามแนะนำ ดาวน์โหลดสูงสุด ใช้ล่าสุด หรือชื่อ
- **กลับ** : เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

หมายเหตุ

- บริการเนื้อหาในอินเทอร์เน็ตอาจถูกเพิ่มหรือลบโดยผู้ให้บริการโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สำหรับคำแนะนำในการใช้วิดีโอของคุณหรือฟังก์ชั่นค้นหา โปรดเยี่ยมชม www.samsung.com

BD-LIVE™

เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายแล้ว คุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาบริการที่เกี่ยวข้องกับภาพยนตร์ต่างๆ โดยใช้ดิสก์ที่รองรับ BD-LIVE

1. เสียบสติ๊กหน่วยความจำ USB กับแจ็ค USB ที่ด้านข้างของเครื่องเล่นแล้วตรวจสอบหน่วยความจำที่เหลือ อุปกรณ์หน่วยความจำต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 1GB เพื่ออำนวยความสะดวกต่อบริการ BD-LIVE
2. ใส่บลูเรย์ดิสก์ที่สนับสนุน BD-LIVE
3. เลือกรายการจากเนื้อหาบริการ BD-LIVE ต่างๆ ที่ผู้ผลิตดิสก์มีให้

หมายเหตุ

- วิธีการใช้ BD-LIVE และเนื้อหาที่มีให้อาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตดิสก์

การใช้ฟังก์ชัน AllShare

AllShare ช่วยให้คุณเล่นไฟล์เพลง วิดีโอ และภาพถ่ายที่อยู่ในพีซี หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณที่สามารถใช้งานร่วมกับ DLNA หรือ NAS ของเครื่องเล่น

หากต้องการใช้ AllShare กับเครื่องเล่นของคุณ คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นกับเครือข่ายของคุณ (ดูหน้า 26~27)

หากต้องการใช้ AllShare กับพีซีของคุณ คุณต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ AllShare บนพีซี

หากคุณมีโทรศัพท์มือถือที่สามารถใช้งานร่วมกับ DLNA หรือ NAS คุณสามารถใช้ AllShare โดยไม่ต้องเพิ่มซอฟต์แวร์ใดๆ

คุณสามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์พีซีและรับคำแนะนำโดยละเอียดสำหรับการใช้ AllShare จากเว็บไซต์ Samsung.com

ข้อมูลอื่นๆ

การแก้ไขปัญหา

โปรดดูตารางด้านล่างหากผลิตภัณฑ์นี้ทำงานผิดปกติ หากปัญหาที่คุณพบไม่มีอยู่ในรายการด้านล่างหรือหากคำแนะนำด้านล่างไม่สามารถช่วยได้ ให้ปิดผลิตภัณฑ์ ถอดสายไฟ และติดต่อ Samsung Electronics

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถนำแผ่นดิสก์ออกได้	• ปลั๊กไฟเสียบเข้ากับแหล่งจ่ายไฟแน่นหนาดีหรือไม่ • ปิดแล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง
iPod ไม่สามารถเชื่อมต่อได้	• ตรวจสอบสภาพขั้วต่อของ iPod • เปลี่ยน S/W สำหรับซอฟต์แวร์
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้	• ตรวจสอบรหัสพื้นที่ของ BD/DVD แผ่นดิสก์ BD/DVD ที่ซื้อมาจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ • แผ่นซีดีรอมและดีวีดีรอมไม่สามารถเล่นได้ในเครื่องนี้ • ตรวจดูให้แน่ใจว่าระดับของภาพยนตร์ถูกต้อง
ไม่สามารถเริ่มเล่นได้ทันทีเมื่อกดปุ่ม Play/Pause (เล่น/หยุดชั่วคราว)	• คุณกำลังใช้แผ่นดิสก์ที่บิดเบี้ยวหรือมีรอยขีดข่วนที่พื้นผิวหรือไม่ • เช็ดแผ่นดิสก์ให้สะอาด
ไม่มีเสียง	• โฮมเธียเตอร์ไม่เล่นเสียงในระหว่างการเล่นอย่างรวดเร็ว การเล่นแบบช้า และการเล่นแบบเคลื่อนไหวเป็นลำดับ • ลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ การตั้งค่าลำโพงถูกต้องหรือไม่ • แผ่นดิสก์ชำรุดอย่างมากหรือไม่
ได้ยินเสียงจากลำโพงบางตัวเท่านั้น ไม่ครบทั้ง 6 ตัว	• สำหรับแผ่น BD/DVD บางแผ่น สัญญาณเสียงจะออกจากลำโพงด้านหน้าเท่านั้น • ตรวจสอบว่าลำโพงเชื่อมต่ออย่างถูกต้องเหมาะสม • ปรับระดับเสียง • เมื่อฟังซีดี วิทยุ หรือทีวี เสียงจะดังออกมาจากลำโพงหน้าเท่านั้น เลือก "PRO LOGIC II" โดยการกด ▯◐PL II (Dolby Pro Logic II) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้ลำโพงทั้งหกตัว
ไม่มีเสียงตามระบบเซอร์ราวด์ดอลบี้ดิจิตอล 5.1 ช่องสัญญาณ	• มีข้อความ "Dolby Digital 5.1 CH" ปรากฏบนดิสก์หรือไม่ เสียงดอลบี้ดิจิตอล 5.1 ช่องสัญญาณจะเกิดขึ้นได้ต่อเมื่อดิสก์นั้นบันทึกข้อมูลด้วยเสียง 5.1 ช่องสัญญาณ • ภาษาเสียงตั้งค่าเป็น Dolby Digital 5.1-CH อย่างถูกต้องหรือไม่
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• คุณใช้งานรีโมทภายในระยะการทำงานและภายในมุมที่เหมาะสมกับเซนเซอร์หรือไม่? • แบตเตอรี่หมดหรือไม่ • คุณได้เลือกฟังก์ชันโหมด (TV/BD) ของรีโมทคอนโทรล (TV หรือ BD) อย่างถูกต้องหรือไม่
• **ดิสก์กำลังหมุนแต่ไม่มีภาพปรากฏ** • **ภาพมีคุณภาพต่ำและภาพสั่น**	• ทีวีเปิดอยู่หรือไม่ • มีการต่อสายสัญญาณภาพอย่างถูกต้องเหมาะสมหรือไม่ • แผ่นดิสก์สกปรกหรือชำรุดหรือไม่ • ดิสก์ที่ผ่านการผลิตที่ไม่ดีอาจไม่สามารถเล่นได้
ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพไม่ทำงาน	• ภาษาเสียงและคำบรรยายใต้ภาพจะไม่ทำงานหากดิสก์นั้นไม่มีข้อมูลนี้
หน้าจอเมนูไม่ปรากฏขึ้นแม้ว่าเลือกฟังก์ชันเมนูแล้ว	• คุณกำลังใช้ดิสก์ที่ไม่มีเมนูหรือไม่

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนภาพ	• คุณสามารถเล่นภาพ BD/DVD 16:9 ในโหมด 16:9 WIDE, โหมด 4:3 Letter Box หรือโหมด 4:3 Pan - Scan แต่สามารถดู BD/DVD 4:3 ในอัตราส่วน 4:3 เท่านั้น โปรดดูที่กล่องบรรจุบลูเรย์ดิสก์ และเลือกฟังก์ชันที่เหมาะสม
• **ตัวเครื่องทำงานผิดปกติ (ตัวอย่างเช่น: ไฟตัวเครื่องดับ หรือได้ยินเสียงผิดปกติ)** • **ตัวเครื่องไม่ทำงานอย่างปกติ**	• กดปุ่ม **STOP** (■) ของรีโมทคอนโทรลค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีในโหมด STANDBY - การใช้ฟังก์ชัน RESET (รีเซ็ต) จะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น
คุณลืมรหัสผ่านที่ใช้ควบคุมระดับเรทของภาพยนตร์	• กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) จะปรากฏบนจอแสดงผล และการตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น INIT จะปรากฏบนจอแสดงผล และการตั้งค่าทั้งหมดจะเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้น จากนั้นกดปุ่ม **POWER (เปิด/ปิดเครื่อง)** - การใช้ฟังก์ชัน RESET (รีเซ็ต) จะลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด อย่าใช้ฟังก์ชันนี้หากไม่จำเป็น
ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้	• สายอากาศเชื่อมต่ออย่างถูกต้องหรือไม่ • หากระดับสัญญาณในบริเวณนั้นไม่ชัดเจน ให้ติดตั้งสายอากาศ FM ภายนอกในบริเวณที่รับสัญญาณได้ดี
ไม่มีเสียง ขณะฟังเสียงทีวีผ่านเครื่อง	• หากกดปุ่ม **OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด)** (▲) อยู่ขณะฟังเสียงทีวีโดยใช้ฟังก์ชัน D.IN หรือ AUX ฟังก์ชัน BD/DVD จะเปิดและเสียงทีวีถูกปิด
ข้อความ "Not Available" (ไม่สามารถใช้งานได้) ปรากฏบนหน้าจอ	• คุณสมบัติหรือการดำเนินการไม่สามารถกระทำได้ในเวลานี้ เนื่องจาก: 1. ซอฟต์แวร์ของ BD/DVD จำกัดไว้ 2. ซอฟต์แวร์ของ BD/DVD ไม่รองรับคุณสมบัตินั้น (เช่น มุมภาพ) 3. ไม่สามารถใช้งานคุณสมบัตินั้นได้ในขณะนั้น 4. คุณต้องการหมายเลขบทหรือเรื่องหรือเวลาค้นหา ที่ไม่มีอยู่ในนั้น
ถ้าสัญญาณออก HDMI ถูกตั้งค่าความละเอียดในระดับที่โทรทัศน์ของคุณไม่รองรับ (เช่น 1080p) คุณอาจต้องรับชมภาพจากโทรทัศน์ของคุณ	• กดปุ่ม **STOP (หยุด)** (■) บนแผงด้านหน้านานกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต
ไม่มีสัญญาณออก HDMI	• ตรวจสอบการเชื่อมต่อระหว่างโทรทัศน์และแจ็ค HDMI บนเครื่อง • ตรวจสอบว่าทีวีของคุณสนับสนุนความละเอียดสัญญาณเข้า HDMI 480p/720p/1080i/1080p หรือไม่
หน้าจอสัญญาณออก HDMI ผิดปกติ	• ถ้าเกิดสัญญาณรบกวนบนหน้าจอ หมายความว่าโทรทัศน์ไม่สนับสนุน HDCP (การป้องกันเนื้อหาดิจิตอลแบนด์วิธสูง)

ข้อมูลอื่นๆ

อาการ	คำอธิบาย/แนวทางแก้ไข
ฟังก์ชัน PC Share Manager	
ฉันสามารถมองเห็นโฟลเดอร์ที่ใช้งานร่วมกันผ่านทาง PC Share Manager แต่ฉันมองไม่เห็นไฟล์	• เนื่องจากเครื่องแสดงเฉพาะไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับ Image (ภาพ), Music (เพลง) และ Movie (ภาพยนตร์) เท่านั้น ไฟล์ที่ไม่ตรงตามหมวดหมู่เหล่านี้อาจไม่แสดงให้เห็น
ฟังก์ชัน AllShare	
วิดีโอเล่นแบบไม่ต่อเนื่อง	• ตรวจสอบว่าเครือข่ายเสถียรหรือไม่ • ตรวจสอบว่าสายเคเบิลเครือข่ายเชื่อมต่ออย่างเหมาะสมหรือไม่ และเครือข่ายไม่ได้ถูกใช้งานหนักเกินไป • การเชื่อมต่อไร้สายระหว่างเซิร์ฟเวอร์และเครื่องไม่มีความเสถียร ตรวจสอบการเชื่อมต่อ
การเชื่อมต่อ AllShare ระหว่างทีวีกับพีซีไม่มีความเสถียร	• ไอพีแอดเดรสภายใต้ซับเน็ตเวิร์กเดียวกันควรไม่ซ้ำกัน มิฉะนั้น จะทำให้เกิดการชนกันระหว่างไอพี • ตรวจสอบว่าคุณเปิดใช้งานไฟร์วอลล์หรือไม่ หากใช่ ให้ปิดการทำงานของไฟร์วอลล์
BD-LIVE	
ฉันไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ BD-LIVE	• ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสำเร็จหรือไม่ โดยใช้เมนู Network Test (การทดสอบเครือข่าย) (ดูหน้า 42) • ตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์หน่วยความจำ USB กับเครื่องหรือไม่ • อุปกรณ์หน่วยความจำต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 1GB เพื่ออำนวยความสะดวกต่อบริการ BD-LIVE คุณสามารถตรวจดูขนาดที่มีอยู่ใน BD Data Management (การจัดการข้อมูล BD) (ดูหน้า 41) • โปรดตรวจสอบว่าเมนู BD-LIVE Internet Connection (การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต BD-LIVE) ตั้งค่าเป็น Allow (All) (อนุญาต (ทั้งหมด)) หรือไม่ • หากไม่เป็นไปตามทั้งหมดข้างต้น ติดต่อผู้ให้บริการเนื้อหา หรืออัพเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด
เมื่อใช้บริการ BD-LIVE เกิดข้อผิดพลาดขึ้น	• อุปกรณ์หน่วยความจำต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 1GB เพื่ออำนวยความสะดวกต่อบริการ BD-LIVE คุณสามารถตรวจดูขนาดที่มีอยู่ใน BD Data Management (การจัดการข้อมูล BD) (ดูหน้า 41)

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อการตั้งค่าถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้ที่เก็บไว้ในข้อมูล BD จะถูกลบออก

ข้อมูลจำเพาะ

	น้ำหนัก	3.5 kg
	ขนาด	429.3 (W) x 58.4 (H) x 325.1 (D) mm
	ช่วงอุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +35°C
	ช่วงความชื้นขณะทำงาน	10 % ถึง 75 %
เครื่องรับวิทยุ FM	อัตราส่วนสัญญาณ/คลื่นรบกวน	55 dB
	ความไวที่ใช้งานได้	12 dB
	ยอดรวมความผิดเพี้ยนจากฮาร์โมนิค	0.5 %
แผ่นดิสก์	BD (บลูเรย์ดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน : 9.834 m/sec
	DVD (Digital Versatile Disc)	ความเร็วในการอ่าน : 6.98 ~ 7.68 m/sec.
		เวลาเล่นโดยประมาณ (หนึ่งหน้า บนดิสก์หนึ่งชั้น): 135 นาที
	CD : 12 ซม. (คอมแพคดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน: 4.8 ~ 5.6 m/วินาที
		เวลาในการเล่นสูงสุด : 74 นาที
	CD : 8 ซม. (คอมแพคดิสก์)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 m/วินาที
		เวลาในการเล่นสูงสุด: 20 นาที
สัญญาณภาพออก	คอมโพสิตวิดีโอ	1 ช่องสัญญาณ : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω)
		บลูเรย์ดิสก์ : 480i DVD : 480i
	คอมโพเนนต์วิดีโอ	Y : 1.0 Vp-p (โหลด 75 Ω)
		Pr : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ω)
		Pb : 0.70 Vp-p (โหลด 75 Ω)
		BD : 480i DVD : 480p, 480i
ภาพ/เสียง	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		PCM multichannel audio, Bitstream audio, PCM audio
เครื่องขยายสัญญาณ	ลำโพงหน้า	165W x 2(3Ω)
	ลำโพงกลาง	170W(3Ω)
	ลำโพงเซอร์ราวด์	165W x 2(3Ω)
	ลำโพงซับวูฟเฟอร์	170W(3Ω)
	ความถี่การตอบสนอง	อินพุตอนาล็อก 20Hz~20kHz (±3dB)
		สัญญาณเข้าดิจิตอล 20Hz~40kHz (±-4dB)
	อัตรา S/N	70dB
	การแยกช่องสัญญาณ	60dB
	ความไวในการรับสัญญาณ	(AUX)500mV

*: ข้อมูลจำเพาะขั้นต่ำ

- บริษัท Samsung Electronics Co., Ltd ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- น้ำหนักและขนาดโดยประมาณ
- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- สำหรับแหล่งจ่ายไฟและการใช้พลังงาน โปรดดูฉลากกำกับที่ติดกับตัวเครื่อง

ข้อมูลอื่นๆ

HT-D5100K

		ระบบลำโพง 5.1ch			
	ระบบลำโพง	หน้า	เซอร์ราวด์	กลาง	ซับวูฟเฟอร์
ลำโพง	อิมพีเดนซ์	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	ช่วงความถี่	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	อินพุตเฉลี่ย	165W	165W	170W	170W
	อินพุตสูงสุด	330W	330W	340W	340W
	ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	หน้า : 90 x 141.5 x 68.5 มม. เซอร์ราวด์ : 90 x 141.5 x 68.5 มม. กลาง : 360 x 74.5 x 68.5 มม. ซับวูฟเฟอร์ : 200 x 390 x 350 มม.			
	น้ำหนัก	หน้า : 0.58 กก. เซอร์ราวด์ : 0.58 กก. กลาง : 0.96 กก. ซับวูฟเฟอร์ : 5.0 กก.			

HT-D5130K

		ระบบลำโพง 5.1ch			
	ระบบลำโพง	หน้า	เซอร์ราวด์	กลาง	ซับวูฟเฟอร์
ลำโพง	อิมพีเดนซ์	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	ช่วงความถี่	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	อินพุตเฉลี่ย	165W	165W	170W	170W
	อินพุตสูงสุด	330W	330W	340W	340W
	ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	หน้า : 90 x 141.5 x 68.5 มม. (ฐานรองขาตั้ง : 250 x 250) เซอร์ราวด์ : 90 x 104.5 x 68.5 กก. กลาง : 360 x 74.5 x 68.5 กก. ซับวูฟเฟอร์ : 200 x 390 x 350 กก.			
	น้ำหนัก	หน้า : 3.69 กก. เซอร์ราวด์ : 0.4 กก. กลาง : 1.0 กก. ซับวูฟเฟอร์ : 5.0 กก.			

HT-D5150K

		ระบบลำโพง 5.1ch			
	ระบบลำโพง	หน้า	เซอร์ราวด์	กลาง	ซับวูฟเฟอร์
ลำโพง	อิมพีเดนซ์	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	ช่วงความถี่	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	ระดับความดันการส่งสัญญาณเสียง	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	อินพุตเฉลี่ย	165W	165W	170W	170W
	อินพุตสูงสุด	330W	330W	330W	340W
	ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	หน้า/เซอร์ราวด์ : 90 x 1200 x 119 กก. (ฐานรองขาตั้ง : 250 x 250) กลาง : 360 x 74.5 x 68.5 กก. ซับวูฟเฟอร์ : 200 x 390 x 350 กก.			
	น้ำหนัก	หน้า/เซอร์ราวด์ : 3.69 กก. กลาง : 0.96 กก. ซับวูฟเฟอร์ : 5.0 กก.			

English **Avis Cinavia** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be in interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com.
To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation.
Copyright 2004 - 2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Français **Avis Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies illégales de certains films et vidéos disponibles dans le commerce et de leur bande sonore. Lorsqu'une utilisation illégale ou une reproduction interdite est détectée, un message s'affiche et la lecture ou la reproduction s'interrompt.
De plus amples renseignements sur la technologie Cinavia sont disponibles auprès du Centre d'information des consommateurs en ligne de Cinavia sur http://www.cinavia.com. Pour obtenir des renseignements supplémentaires par la poste sur Cinavia, envoyez votre demande avec votre adresse au : Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre une technologie sous licence de Verance Corporation protégée par le brevet américain 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux déposés ou en attente, de même que par des droits d'auteur et le secret industriel pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque de commerce de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation.
Tous droits réservés par Verance. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Español **Aviso de Cinavia**: Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation.
Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Português **Nota da Cinavia**: Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.
Há mais informações sobre a tecnologia Cinavia na Central Cinavia on-line de informações ao cliente, em http://www.cinavia.com. Para solicitar mais informações sobre a Cinavia pelo correio, envie um cartão postal com seu endereço para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Esse produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e protegida pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes nos EUA e no mundo todo, emitidas e pendentes, além de direitos autorais e proteção ao segredo comercial de certos aspectos dessa tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados à Verance. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.

Français **Avis de Cinavia** : Ce produit utilise la technologie Cinavia pour limiter l'utilisation de copies non autorisées de certains films et vidéos commerciaux ainsi que leurs bandes son. Lorsqu'une copie non autorisée est détectée, un message est affiché et la lecture ou la copie est interrompue. Des informations complémentaires concernant la technologie Cinavia sont disponibles sur le site http://www.cinavia.com du Centre d'information consommateur Cinavia. Pour toute demande d'informations complémentaires concernant Cinavia par courrier, veuillez écrire à l'adresse suivante : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ce produit intègre la technologie de protection de la propriété sous licence Verance Corporation protégée par les brevets américains 7,369,677 et d'autres brevets américains et internationaux accordés et en attente ainsi que la protection des droits d'auteur et de l'information commerciale confidentielle pour certains aspects de cette technologie. Cinavia est une marque commerciale de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Tous droits réservés par Verance. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.

Italiano **Avvertenza Cinavia** : Questo prodotto utilizza tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video commerciali e relative tracce audio. Se viene rilevato l'uso proibito di una copia non autorizzata, viene visualizzato un messaggio che interrompe la riproduzione o la copia. Per maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il centro online di informazioni ai consumatori di Cinavia all'indirizzo http://www.cinavia.com. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per e-mail, inviare un messaggio con il proprio indirizzo a: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Questo prodotto è dotato di tecnologia proprietaria di Verance Corporation ed è protetto dal brevetto U.S.A. 7.369.677 e da altri brevetti U.S.A. e di altri Paesi registrati e in attesa di registrazione, di una protezione del copyright e del segreto aziendale per alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio di Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance. Tutti i diritti riservati. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

Português **Aviso Cinavia** : Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização não autorizada de cópias de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando a utilização proibida de uma cópia não autorizada é detectada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida. Poderá obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Centro de Informação ao Consumidor Online da Cinavia em http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie um bilhete postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Este produto incorpora tecnologia proprietária ao abrigo da licença da Verance Corporation e protegida pela patente americana, 7,369,677 e outras patentes dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente, bem com direitos de autor e protecção de segredo comercial para determinados aspectos da tecnologia mencionada. A Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Direitos de autor 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

Español **Aviso de Cinavia** : Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, vídeos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia. Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes en EE.UU. y en otros países pendientes, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Nederlands **Opmerking betreffende Cinavia** : Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van illegale exemplaren van sommige commercieel geproduceerde films en video's en de soundtracks ervan te beperken. Wanneer wordt gedetecteerd dat een illegale kopie wordt gebruikt, wordt een bericht weergegeven en zal het afspelen of kopiëren worden onderbroken. U vindt meer informatie over Cinavia-technologie bij het Cinavia Online Consumer Information Centre op http://www.cinavia.com. Als u aanvullende informatie over Cinavia via de post wenst te ontvangen, stuurt u een postkaart met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dit product omvat bedrijfseigen technologie onder licentie van de Verance Corporation en wordt beschermd door U.S. Patent 7.369.677 en andere Amerikaanse en internationale patenten die zijn verstrekt of nog in behandeling zijn, naast de bescherming van copyrights en bedrijfsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation.
Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverseengineering of demontage is verboden.

Dansk **Bemærkning vedr. Cinavia** : Dette produkt anvender Cinavia-teknologi til begrænsning af ikkeautoriseret kopiering af visse kommercielt producerede film og videoer samt deres lydspor. Når forbudt anvendelse af en ikke-autoriseret kopi detekteres, vises en meddelelse, og afspilning eller kopiering bliver afbrudt.
Flere informationer om Cinavia-teknologi fås hos Cinavias onlineforbrugerinformationscenter på http:// www.cinavia.com. For at få flere informationer om Cinavia pr. post kan du sende et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produkt anvender producentspecifik teknologi under licens fra Verance Corporation og er beskyttet af USA-patent 7.369.677 og andre USA- og vendensomfattende patenter, både allerede udstedte og under ansøgning, samt copyright og beskyttelse af handelshemmeligheder for visse dele af sådan teknologi. Cinavia er et varemærke tilhørende Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheder forbeholdes Verance. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Suomi **Cinavia-ilmoitus**: Tämä tuote käyttää Cinavia-tekniikkaa rajoittaakseen joidenkin kaupallisesti tuotettujen elokuvien ja videoiden sekä niiden ääniraitojen luvattomien kopioiden käyttöä. Kun luvattoman kopion kielletty käyttö tunnistetaan, viesti tulee näkyviin ja toisto tai kopiointi keskeytetään. Saat lisätietoja Cinavia-tekniikasta Cinavia Online Consumer Information Centre -kuluttajakeskuksesta osoitteessa http://www.cinavia.com. Voit pyytää lisätietoja Cinaviasta postitse lähettämällä postikortin, joka sisältää postiosoitteesi, osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tässä tuotteessa käytetään valmistajien tekniikkaa Verance Corporationin lisenssillä. Käyttöä suojaavat USA:n patentin 7,369,677 ja muut USA:n sekä maailmanlaajuiset myönnetyt ja vireillä olevat patentit sekä tiettyjen tekniikan osien tekijänoikeus- ja kauppasalaisuussuojat. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.

Norsk **Cinavia-merknad** : Dette produktet bruker Cinavia-teknologi for å begrense bruken av uautoriserte kopier av enkelte kommersielt produserte filmer, videoer og deres lydspor. Når det detekteres forbudt bruk av en uautorisert kopi, vises en melding og avspillingen eller kopieringen vil bli avbrutt. Mer informasjon om Cinavia-teknologien finner du hos Cinavias forbrukersenter på http://www.cinavia. com. For mer informasjon om Cinavia via regulær post, send et postkort med din postadresse til: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dette produktet innbefatter proprietær teknologi på lisens fra Verance Corporation og er beskyttet av amerikansk patent 7,369,677 og andre amerikanske og verdensomfattende patenter og patentsøknader, samt beskyttelse av copyright og forretningshemmeligheter for visse aspekter av slik teknologi. Cinavia er et varemerke som tilhører Sony Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle rettigheter forbeholdt for Verance. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Svenska **Cinavia-meddelande** : Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår.
Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen http://www.cinavia.com. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

Česky **Upozornění k technologii Cinavia** : Tento přístroj využívá technologii Cinavia k omezení použití neoprávněných kopií některých komerčních filmů a videí a jejich zvukových stop. Při zjištění zakázaného použití neautorizované kopie se zobrazí hlášení a přehrávání nebo kopírování je přerušeno. Další informace o technologii Cinavia naleznete v Online středisku informací pro spotřebitele na webu http://www.cinavia.com. Další informace o technologii Cinavia si můžete vyžádat také poštou. Pošlete svou korespondenční adresu na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento přístroj využívá proprietární technologii licencovanou společností Verance Corporation a je chráněn patentem USA č. 7 369 677 a dalšími vydanými a přihlášenými patenty ve Spojených státech amerických a dalších zemích. Na některé aspekty této technologie se také vztahuje ochrana autorských práv a obchodního tajemství. Cinavia je ochranná známka společnosti Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena společností Verance. Zpětná analýza a převod do strojového kódu jsou zakázány.

Deutsch **Cinavia Hinweise** : Dieses Gerät nutzt die Cinavia Technologie um die Erstellung illegaler Kopien kommerziell produzierter Filme und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die verbotene Nutzung einer illegalen Kopie festgestellt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe bzw. der Kopiervorgang werden abgebrochen. Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie im Online Kundeninformationszentrum unter http://www.cinavia. com. Wenn Sie zusätzliche Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer E-Mail Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Dieses Gerät nutzt geschützte Technologie unter der Lizenz von Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere in der USA und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patenten sowie durch die Urheberrechte und die Sicherung von Betriebsgeheimnissen bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist eine Handelsmarke von Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance Reverse Engineering oder Demontage sind verboten.

Magyar **Cinavia figyelmeztetés** : A készülék a Cinavia technológiáját használja a kereskedelmi forgalomban lévő filmek és videók, valamint hangsávjaik illetéktelen másolásának megakadályozására. Ha illetéktelen másolat tiltott használatát érzékeli, a készülék megjelenít egy üzenetet, és a lejátszás vagy másolás félbeszakad.
A Cinavia technológiáról további információkat a Cinavia Online ügyfélszolgálaton kaphat a http:// www.cinavia.com címen. További információk a Cinaviáról postai úton küldjön egy levelezőlapot a postacímével a következő címre: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
A termék egy szerzői jogvédelmi technológiát alkalmaz, mely eljárást a Verance Corporation birtokol, és az USA-ban bejegyzett 7,369,677 számú szabadalom, illetve más, az USÁban és máshol bejegyzett szabadalmak és szerzői jogok védenek, és az ilyen technológiákra vonatkozó kereskedelmi titkok. A Cinavia a Verance Corporation védjegye. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. A Verance minden jogot fenntart. A rendszer visszafejtése vagy visszafordítása tilos.

Polski **Komentarz Cinavia** : Urządzenie to korzysta z technologii Cinavia w celu ograniczenia wykorzystania nieupoważnionych kopii pewnych filmów i obrazów wideo wyprodukowanych w celach komercyjnych, oraz ich ścieżek dźwiękowych. W przypadku wykrycia zakazanego użycia nieautoryzowanej kopii, zostanie wyświetlony komunikat i proces odtwarzania i kopiowania zostanie zatrzymany. Więcej informacji o technologii Cinavia można uzyskać w Centrum obsługi klienta Cinavia online: http:// www.cinavia.com. Aby poprosić o przesłanie dodatkowych informacji o Cinavia pocztą, wyślij kartkę ze swoim adresem pocztowym na adres: Centrum informacji konsumenta Cinavia, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Urządzenie to zostało wyprodukowane z zastosowaniem technologii własnościowej na licencji firmy Verance Corporation, i jest chronione amerykańskim patentem 7,369,677 oraz innymi patentami Stanów Zjednoczonych i innych krajów, wydanymi i wydawanymi, oraz prawami autorskimi, a także chroniony tajemnicą handlową obejmującą określone aspekty takiej technologii. Cinavia jest znakiem towarowym firmy Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i rozmontowywanie urządzenia.

Slovensky **Upozornenie na technológiu Cinavia** : Tento výrobok využíva technológiu Cinavia na obmedzenie používania neoprávnených kópií niektorých komerčne vyrábaných filmov a videí a ich zvukových záznamov. Keď sa zistí, že došlo k zakázanému použitiu neoprávnenej kópie, zobrazí sa správa a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší.
Viac informácií o technológií Cinavia nájdete na on-line informačnom centre pre spotrebiteľov Cinavia na lokalite http://www.cinavia.com. Ak chcete požiadať o zaslanie ďalších informácií o technológii Cinavia poštou, zašlite list s vašou poštovou adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Tento výrobok obsahuje súkromnú technológiu na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation, ktorá je chránená americkým patentom č. 7 369 677 a ďalšími patentmi a patentovými prihláškami v USA a na celom svete, pričom niektoré aspekty tejto technológie podliehajú aj ochrane autorským právom a ochrane obchodného tajomstva. Cinavia je obchodná značka spoločnosti Verance Corporation. Autorské práva 2004 - 2010 Verance Corporation. Spoločnosť Verance si vyhradzuje všetky práva. Spätná analýza alebo prevod do strojového kódu sú zakázané.

Slovenščina **Obvestilo o tehnologiji Cinavia**: Ta izdelek uporablja tehnologijo Cinavia za omejitev uporabe nepooblaščenih kopij nekaterih komercialno posnetih filmov in videoposnetkov ter njihovih zvočnih posnetkov. Kadar naprava zazna uporaba nepooblaščene kopije, se bo prikazalo sporočilo in predvajanje ali kopiranje se bo prekinilo. Več informacij o tehnologiji Cinavia najdete v spletnem informacijskem središču za stranke Cinavia na http://www.cinavia.com. Če želite prejeti dodatne informacije o tehnologiji Cinavia po pošti, nam pošljite svoj domači naslov na: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Ta izdelek vsebuje lastniško tehnologijo z licenco družbe Verance Corporation in je zaščiten z ameriškim patentom 7,369,677 ter drugimi izdanimi ali vloženimi ameriškimi in svetovnimi patenti, kot tudi z zakoni o varstvu pravic in nerazkrivanju poslovnih skrivnosti za določene vidike takšne tehnologije. Cinavia je blagovna znamka družbe Verance Corporation. Avtorske pravice 2004-2010 Verance Corporation. Vse pravice si pridržuje družba Verance. Obratno inženirstvo in razstavljanje sta prepovedana.

Български **Бележка за Cinavia** : Този продукт използва технологията Cinavia, за да ограничи използването на неоторизирани копия на някои филми, видеоклипове и саундтраци. Когато се засече забранено ползване на неоторизирано копие, ще се покаже съобщение и възпроизвеждането или копирането ще се прекъсне. Повече информация за технологията Cinavia се предоставя от онлайн центъра за информация за клиенти на Cinavia на http://www.cinavia.com. За да поискате допълнителна информация от Cinavia по пощата, изпратете запитванията с вашия пощенски адрес на: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Този продукт използва фирмена технология под лиценз от Verance Corporation и е защитен с патент на САЩ 7,369,677 и други издадени и заявени патенти в САЩ и по целия свят, както и от защита на авторското право и търговските тайни за определени аспекти от такава технология. Cinavia е търговска марка на Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Всички права запазени от Verance. Забранен е инженеринг или демонтиране в обратен ред.

Română **Notă din partea Cinavia** : Acest aparat utilizează tehnologie Cinavia pentru a limita utilizarea unor copii neautorizate ale unor filme sau materiale video produse spre comercializare, precum şi a coloanelor sonore asociate acestora. Dacă este detectată utilizarea ilegală sa unei copii neautorizate, va fi afişat un mesaj şi redarea sau copierea este întreruptă. Pentru informaţii suplimentare despre tehnologia Cinavia, consultaţi Centrul online de informaţii pentru consumatori Cinavia, la adresa http://www.cinavia.com. Pentru a solicita prin poştă informaţii suplimentare despre Cinavia, trimiteţi un plic timbrat cu adresa dvs. la: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Acest aparat încorporează tehnologie de proprietate sub licenţă de la Verance Corporation şi este protejat de către brevetul SUA 7.369.677 şi de către alte brevete din SUA şi din întreaga lume emise şi în curs de emitere, precum şi de către legea drepturilor de autor şi a secretului comercial privind anumite aspecte ale acestei tehnologii. Cinavia este o marcă comercială a Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Toate drepturile sunt rezervate de Verance. Este interzisă demontarea sau dezasamblarea produsului.

Ελληνικά **Ειδοποίηση τεχνολογίας Cinavia** : Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία Cinavia για τον περιορισμό της χρήσης μη εξουσιοδοτημένων αντιγράφων ορισμένων ταινιών και βίντεο που διατίθενται στο εμπόριο, καθώς και της ηχητικής επένδυσής τους. Αν ανιχνευτεί απαγορευμένη χρήση ενός μη εξουσιοδοτημένου αντιγράφου, εμφανίζεται ένα μήνυμα και διακόπτεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή. Περισσότερες πληροφορίες για την τεχνολογία Cinavia παρέχονται στο Διαδικτυακό κέντρο πληροφόρησης πελατών της Cinavia, στη διεύθυνση http://www.cinavia.com. Για να ζητήσετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την τεχνολογία Cinavia μέσω ταχυδρομείου, στείλτε μια κάρτα με την ταχυδρομική διεύθυνσή σας στο: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Το προϊόν αυτό ενσωματώνει αποκλειστική τεχνολογία που χρησιμοποιείται κατόπιν αδείας από τη Verance Corporation, η οποία προστατεύεται από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Η.Π.Α. με αριθμό 7.369.677 και άλλα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που έχουν εκδοθεί και εκκρεμούν στις Η.Π.Α. και διεθνώς, καθώς και από προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και εμπορικών μυστικών για ορισμένα στοιχεία της συγκεκριμένης τεχνολογίας. Η επωνυμία Cinavia είναι εμπορικό σήμα της Verance Corporation. Πνευματικά δικαιώματα 2004-2010 Verance Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος από τη Verance. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση ή ανακατασκευή κώδικα.

Hrvatski **Obavijest o tehnologiji Cinavia** : ovaj proizvod rabi tehnologiju Cinavia kako bi se ograničila uporaba neovlaštenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i videozapisa i njihovih zvučnih zapisa. Kada se otkrije zabranjena uporaba neovlaštene kopije, prikazat će se poruka i prekinut će se reproduciranje i kopiranje.
Ostale informacije o tehnologiji Cinavia dostupne su u mrežnom informacijskom centru za korisnike tvrtke Cinavia na http://www.cinavia.com. Kako biste zatražili dodatne informacije o tehnologiji Cinavia putem pošte, pošaljite nam dopis na poštansku adresu: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadržava zakonom zaštićenu tehnologiju pod licencom korporacije Verance i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i ostalim američkim i svjetskim patentima koji su izdanje i čije je izdanje u tijeku, kao i zaštitama autorskih prava i poslovnih tajni za određene aspekte te tehnologije. Cinavia je zaštitni znak korporacije Verance. Autorsko pravo 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava pridržava Verance. Zabranjeni su obrnuti inženjering i rastavljanje.

Srpski **Cinavia obaveštenje** : Ovaj proizvod koristi Cinavia tehnologiju za ograničenje upotrebe neovlašćenih kopija nekih komercijalno proizvedenih filmova i video zapisa i zvučnih zapisa. Kada se otkrije upotreba neovlašćene kopije, prikazaće se poruka i reprodukcija ili kopiranje će biti prekinuto.
Više informacija o Cinavia tehnologija dostupne su na internet informacionom centru za potrošače Cinavia na adresi http://www.cinavia.com. Da biste zatražili dodatne informacije o Cinavia-i putem pošte, pošaljite razglednicu sa vaše e-adrese: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, SAD.
Ovaj proizvod sadrži tehnologiju u vlasništvu pod licencom kompanije Verance Corporation i zaštićen je američkim patentom 7,369,677 i drugim američkim i svetskim patentima koji su potvrđeni ili su na čekanju, kao i zaštitom autorskih prava i poslovne tajne za određene aspekte takve tehnologije. Cinavia je zaštitni znak kompanije Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava zadržana od strane kompanije Verance. Reinženjering ili demontaža su zabranjeni.

Қазақша **Cinavia ескертуі** : Бұл өнімде коммерциялық фильм мен бейнелердің және олардың саунд-тректерінің рұқсатсыз көшірмелерін шектеу үшін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Пайдалануға тыйым салынған рұқсатсыз көшірмені пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үзіледі. Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпарат http : //www.cinavia.com торабындағы Cinavia желілік тұтынушылар туралы ақпарат орталығында берілген. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін пошта мекенжайыңыз бар ашықхатты мына мекенжайға жіберіңіз : Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Бұл Verance корпорациясының лицензиясы бар жекеменшік технологияны қамтиды және АҚШ-тың 7,369,677 патентімен, әрі шығарылған және күтудегі басқа АҚШ және дүниежүзілік патенттермен, сондай-ақ, авторлық құқықтармен және осындай технологияның белгілі бір жақтарын құпия қорғаныспен қорғалған. Cinavia – Verance корпорациясының сауда белгісі. Авторлық құқықтар, 2004-2010 Verance корпорациясы. Барлық құқықтар Verance корпорациясымен қорғалған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.

Русский **Уведомление о Cinavia**: Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыку из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван.
Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: http://www.cinavia.com. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Данный продукт оснащен запатентованной технологией с лицензией от Verance Corporation и защищенной патентом США 7,369,677 и другими патентами США и международными патентами, изданными и рассматриваемыми, а определенные аспекты этой технологии – авторскими правами и охраной секретов производствам. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Українська **Зауваження щодо Cinavia**: у цьому продукті використовується технологія Cinavia, що обмежує використання несанкціонованих копій деяких комерційних кінофільмів і відеозаписів, а також використаних у них звукових доріжок. У разі виявлення забороненого використання несанкціонованої копії, відобразиться відповідне повідомлення, а відтворення або копіювання буде призупинено.
Додаткові відомості про технологію Cinavia можна знайти в Інформаційному онлайн-центрі Cinavia за веб-адресою http://www.cinavia.com. Щоб надіслати запит на отримання додаткової інформації про Cinavia поштою, надішліть поштову листівку зі своєю поштовою адресою на таку адресу: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. У цьому продукті використано запатентовану технологію, ліцензовану компанії Verance Corporation і захищену патентом США 7 369 677 та іншими всесвітніми патентами, виданими та такими, що очікують затвердження, а також авторським правом і принципами охорони таємниць виробництва певних аспектів цієї технології. Cinavia є торговельною маркою Verance Corporation. Авторське право належить корпорації Verance Corporation, 2004-2010 рр. Усі права належать корпорації Verance. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту або розбирати його.

繁體中文 Cinavia 聲明：本產品使用 Cinavia 技術來限制使用某些商業製造的電影和視訊及其聲道的未經授權副本。當偵測到禁止使用的未經授權副本時，將會顯示一則訊息，並且播放或複製動作將會中斷。
Cinavia 技術的詳細資訊在 Cinavia 線上消費者資訊中心中提供，網址為：http://www.cinavia.com。若要透過郵件請求關於 Cinavia 的其他資訊，請將含有您的郵寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7, 369, 677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

中国语 Cinavia 声明：本产品使用 Cinavia 技术来限制使用一些商业制造的电影和视频及其声道的未获得授权的副本。检测到禁止使用未获得授权的副本的情况时，将会显示消息，并且播放或复制将会中断。
有关 Cinavia 技术的更多信息，在 Cinavia 在线消费者信息中心提供，网址如下：http://www.cinavia.com。要通过邮件请求关于 Cinavia 的更多信息，请将含有您的邮寄地址的明信片寄往：Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
本产品融合了在获得 Verance Corporation 许可并且受美国专利 7,369,677 以及其他在盖和世界各地已公布和正在申请的专利保护，并且受此类技术特定方面的版权和商业秘密保护。
Cinavia 是 Verance Corporation 的商标。2004-2010 Verance Corporation 版权所有。Verance 保留一切权利。严禁进行逆向工程和反汇编。

עברית שמתשמ הז רצומ **Cinavia-ל עגונב העדוה** : יתלב םיקתעהב שומישה תא ליבגהל ידכ Cinavia תיגולונכט ההוזי רשאכ .סהלש לוקה יספו תירחסמ הקפהב סיטרס לש סייקוח וא הלעפה לכו העדוה רכ לע גצות ,יקוח יתלב קתועב רוסא שומיש וקספוי הקתעה.
עדימה זכרמב אוצמל ןתינ Cinavia תיגולונכט תודוא ספוס עדימ לש זכרצל ווקמה Cinavia תבותכב http://www.cinavia.com. רתבותכ סע היולג חלש ,ראוד Cinavia תודוא ספוס עדימ תלבקל לא:ֿCinavia Consumer Information Centre, P.O.ֿBox 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
דיגאת סעטמ ווישיר תחת תינייוניק היגולונכט בלשמ הז רצומ סיטנטפו 7,369,677 יאקירמא טנטפ ידי לע ןגומ אוהו Verance ,סייולתו סידמוע סהש וא ולבקתהש סירחא סיימלוע סיאקירמא סיטבה רובע סיירחסמ תודוסו סירצוי תויוכז לע הנגה ידי לע סג ומכ .Cinavia היגולונכט לש ירחסמ למס אוה וזכ .Verance דיגאת לש סירצוי תויוכז 2004 - Verance. לכ .Verance-ל תורומש תויוכזה רוסיא לח עצבל הסדנה רוחאל וא .רצומה קוריפ.

Thai **ประกาศเกี่ยวกับ Cinavia** :
ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยี Cinavia เพื่อจำกัดการใช้งานแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาตของฟิล์มและวิดีโอและแทร็กเสียงที่ผลิตมาเพื่อการค้าบางแผ่น เมื่อพบการใช้งานต้องห้ามของแผ่นที่ไม่ได้รับอนุญาต ข้อความจะปรากฏขึ้นและการเล่นหรือการคัดลอกจะหยุดทำงาน
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเทคโนโลยี Cinavia มีให้ที่ศูนย์ข้อมูลลูกค้าทางออนไลน์ของ Cinavia ที่ http://www.cinavia.com หากต้องการขอรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Cinavia ทางไปรษณีย์ ส่งโปสการ์ดที่มีที่อยู่ของคุณไปที่: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA
ผลิตภัณฑ์นี้รวมเอาเทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะภายใต้การอนุญาตจาก Verance Corporation และได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐฯ เลขที่ 7,369,677 และสิทธิบัตรสหรัฐฯ อื่นๆ และทั่วโลกที่ประกาศแล้วและรอการพิจารณา รวมทั้งลิขสิทธิ์และการป้องกันความลับทางการค้าในบางด้านของเทคโนโลยีดังกล่าว Cinavia เป็นเครื่องหมายการค้าของ Verance Corporation ลิขสิทธิ์ 2004-2010 Verance Corporation สงวนสิทธิ์ทั้งหมดโดย Verance ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์

Türkçe **Cinavia Notice** : This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Centre at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
This product incorporates proprietary technology under licence from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Indonesia **Pemberitahuan Cinavia** : Produk ini menggunakan teknologi Cinavia untuk membatasi penggunaan tanpa izin salinan film dan video tertentu yang diproduksi secara komersial serta soundtracknya. Apabila penggunaan salinan tanpa izin yang dilarang terdeteksi, pesan akan ditampilkan dan pemutaran atau penyalinan akan dihentikan.
Informasi selengkapnya tentang teknologi Cinavia tersedia di Pusat Informasi Pelanggan Online Cinavia di http://www.cinavia.com. Untuk meminta informasi tambahan mengenai Conavia melaui pos, kirimkan kartu pos dengan alamat surat Anda ke: Cinavia Consumer Information Centre,P.O.Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
Produk ini menerapkan teknologi milik sendiri berdasarkan lisensi dari Verance Corporation dan dilindungi oleh Paten AS 7,369,677 dan paten AS dan di seluruh dunia lainnya yang terdaftar dan dalam pendaftaran, serta perlindungan hak cipta dan rahasia dagang atas aspek tertentu dari teknologi tersebut. Cinavia adalah merek dagang dari Verance Corporation. Hak Cipta 2004-2010 Verance Corporation. Semua hak dimiliki oleh Verance. Rekayasa balik atau pembongkaran dilarang.

Tiếng Việt **Thông báo của Cinavia**: Sản phẩm này sử dụng công nghệ Cinavia để hạn chế việc sử dụng các bản sao trái phép một số bộ phim và video được sản xuất thương mại và các đoạn âm thanh của chúng. Khi bị phát hiện sử dụng bản sao trái phép, một thông báo sẽ được hiển thị và việc phát lại hoặc sao chép sẽ bị gián đoạn. Thông tin khác về công nghệ Cinavia được cung cấp tại Trung tâm thông tin dành cho người tiêu dùng trực tuyến Cinavia ở địa chỉ http://www.cinavia.com. Để yêu cầu thông tin khác về Cinavia qua thư, hãy gửi một danh thiếp kèm theo địa chỉ nhận thư của bạn đến: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Sản phẩm này tích hợp công nghệ độc quyền theo giấy phép của Verance Corporation và được bảo hộ bởi Bằng sáng chế Hoa Kỳ 7,369,677 và các bằng sáng chế của Hoa Kỳ và trên toàn thế giới khác đã được cấp và đang chờ cấp cũng như sự bảo vệ bí mật thương mại và bản quyền đối với các khía cạnh cụ thể của công nghệ đó. Cinavia là nhãn hiệu của Verance Corporation. Bản quyền 2004-2010 Verance Corporation. Mọi quyền được bảo lưu bởi Verance. Nghiêm cấm thiết kế đối chiếu và tháo rời sản phẩm.

اللغة العربية **إش Cinavia** : يستخدم هذا المنتج تقنية Cinavia للحد من استخدام النسخ غير المرخص بها من بعض الأفلام ومقاطع الفيديو التي يتم إنتاجها للأغراض التجارية ومسارات الصوت المتاحة بها. وعند اكتشاف الاستخدام المحظور
لنسخة غير معتمدة، يتم عرض رسالة وستتم مقاطعة التشغيل أو النسخ .
يتم توفير المزيد من المعلومات حول تقنية Cinavia في مركز معلومات مستهلك Cinavia على الإنترنت في الموقع
http://www.cinavia.com. لطلب المزيد من المعلومات حول Cinavia عبر البريد، قم بإرسال البطاقات البريدية مع عنوانك البريدي إلى: Cinavia Consumer Information Centre، P.O. Box ٨٦٨٥١، San Diego، CA، ٩٢١٣٨، USA.

يشتمل هذا المنتج على تقنية مملوكة للشركة بموجب ترخيص من شركة Verance Corporation وهي خاضعة لحماية براءة الاختراع الأمريكية رقم ٧,٣٦٩,٦٧٧ وغيرها من براءات الاختراع الأمريكية والعالمية الأخرى التي تم إصدارها والمعلقة بالإضافة إلى حماية حقوق الطبع والنشر علامة تجارية Cinavia والأسرار التجارية لأوجه معينة لهذه التقنية. تعد حقوق الطبع والنشر للأعوام من Verance Corporation. خاصة لشركة Verance Corporation. يتم حفظ كل ٢٠٠٤ إلى ٢٠١٠ محفوظة لشركة Verance. يحظر إجراء الهندسة العكسية أو تفكيك هذا الحقوق لصالح المنتج.

ตดิ ต่อซมั ซุงเว็บไซด์

ติดต่อซัมซุงเว็บไซด์ หากมีคำแนะนำหรือขอ้ สงสัยเกยี่ วกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง ติดต่อสอบถามไดท้ี่ SAMSUNG customer care center

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Code No. AH68-02322M (02)